

SyncMaster 320PX

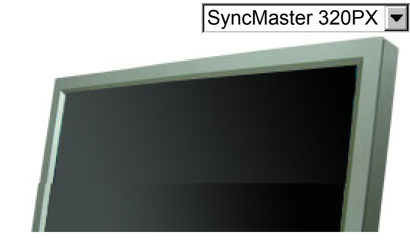




Модель

SyncMaster 320PX

SyncMaster



www.samsung.com

Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Правила техники безопасности

Информация

Прочитайте следующие инструкции по безопасности, поскольку они предназначены для предотвращения нанесения ущерба имуществу и причинения вреда пользователям.

Предупреждение / предостережение



Невыполнение указаний, обозначенных этим символом, может привести к телесным травмам и повреждениям оборудования.

Символы и обозначения

 Запрещен

 Важно прочесть и постоянно об этом помнить

 Не разбирать

 Отсоединить штепсель от розетки

 Не трогать

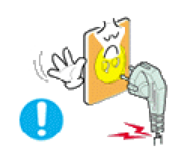
 Заземление, предупреждающее электрический шок

Питание



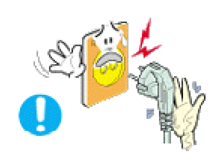
Если не используется в течение длительного времени, установите Ваш компьютер в режиме экономии электропитания.
Если используется хранитель экрана, приведите его в активное состояние.

Ярлык инструкции против остаточного изображения. 



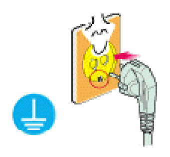
Не используйте поврежденный или плохо закрепленный штепсель.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



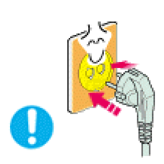
Не тяните штепсель из розетки за шнур и не трогайте его влажными руками.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



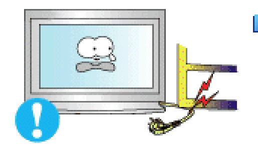
Используйте только заземленные по правилам штепсель и розетку.

- Неправильное заземление может вызвать электрический шок или повреждение оборудования.



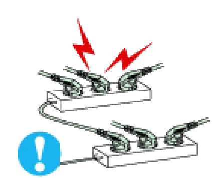
Надежно, без слабины, вставьте вилку питания.

- Неустойчивое соединение может послужить причиной возгорания.



Не допускайте излишнего изгибания шнура со штепселем и не помещайте на них тяжелые предметы, что может вызвать повреждение.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



Не подсоединяйте слишком много удлинителей и штепселей в одну розетку.

- Это может вызвать загорание.



Не отсоединяйте кабель питания во время использования монитора.

- При отсоединении может возникать бросок напряжения, в результате которого возможно повреждение монитора.



Не используйте кабель питания, если вилка или разъем загрязнены.

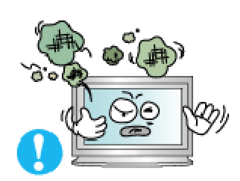
- В случае попадания пыли в вилку или разъем протрите их мягкой тканью.
- Использование кабеля питания с пыльной вилкой или разъемом может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Установка



Перед установкой монитора в помещениях с повышенной концентрацией пыли, чрезмерно высокой или низкой температурой, повышенной влажностью или в помещениях, предназначенных для работы с химическими реактивами, где изделие будет эксплуатироваться круглосуточно на вокзалах, в аэропортах, и т. п.

Невыполнение этого условия может привести к серьезному повреждению монитора.



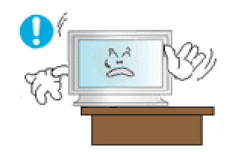
Устанавливайте монитор в сухом и непыльном месте.

- В противном случае это может привести к короткому замыканию или загоранию внутри монитора.



Передвигая монитор, не уроните его.

- Это может привести к его повреждению или к телесным травмам.



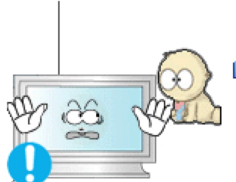
Установите основание монитора на стенд или на полку так, чтобы край основания не выступал за границы.

- Падение изделия может повредить его или нанести травму.



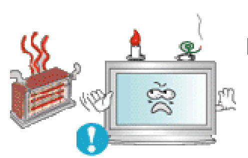
Не устанавливайте изделие на неустойчивую поверхность или на поверхность с недостаточной площадью.

- Устанавливайте изделие на ровную, устойчивую поверхность, иначе изделие может упасть и причинить вред человеку, находящемуся поблизости, особенно детям.



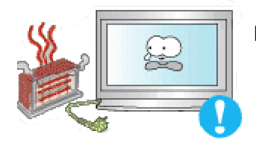
Не устанавливайте изделие на полу.

- В этом случае о него можно споткнуться, в особенности это относится к детям.



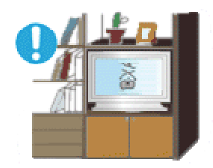
Держите воспламеняемые предметы, например свечи, баллоны с инсектицидами или зажженные сигареты вдалеке от изделия.

- В противном случае это может привести к возгоранию.



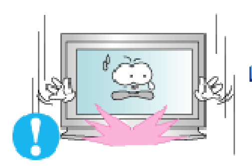
Не устанавливайте нагревательные приборы рядом со шнуром питания.

- Расплавившееся покрытие шнура может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Не устанавливайте изделие в места с плохой вентиляцией, например, в книжные полки, в стенной шкаф и т.д.

- Любое повышение внутренней температуры изделия может привести к возгоранию.



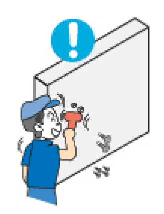
Опускайте монитор на преназначенное место с осторожностью.

- Его можно повредить или сломать.

Не ставьте монитор экраном вниз.

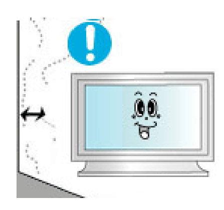
- Его поверхность может быть повреждена.





Монтаж кронштейна для крепления на стене должен выполняться квалифицированным персоналом.

- В противном случае можно получить травму.
- Обязательно используйте инструменты для установки, указанные в руководстве пользователя.



При установке необходимо оставить зазор между изделием и стеной (более 10 см/4 дюйма), чтобы не препятствовать вентиляции.

- Недостаточная вентиляция может привести к увеличению внутренней температуры изделия, что, в свою очередь, может привести к сокращению сроков эксплуатации компонентов и снижению качества работы изделия.



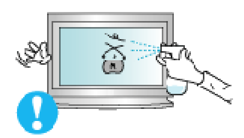
Храните пластиковую упаковку (пакет) в недоступном для детей месте.

- Игра детей с пластиковой упаковкой (пакетом) может стать причиной удушья.

Чистка

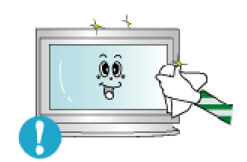


чищайте корпус монитора или поверхность его экрана слегка влажной мягкой тканью.



Не опрыскивайте монитор моющим средством.

- Это может вызвать повреждения, электрический шок или загорание.



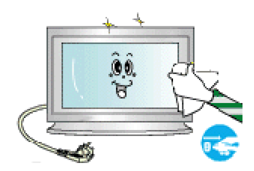
Пропитайте рекомендованным моющим средством мягкую ткань.



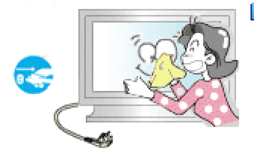
Если соединительный шнур между штепселем и розеткой ржавый или грязный, почистите его как следует сухой тканью.

- Грязный соединительный шнур может вызвать электрический шок или загорание.

Перед чисткой изделия убедитесь, что шнур питания отключен.

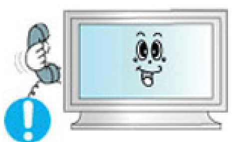


- В противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Отключите шнур питания от сетевой розетки и протрите изделия мягкой, сухой тканью.

- Не используйте химические средства, например, парафин, бензин, спирт, растворители, инсектициды, освежитель воздуха, смазку или моющие средства.



Для ежегодной внутренней очистки устройства обращайтесь в сервисный центр или в центр по обслуживанию заказчиков.

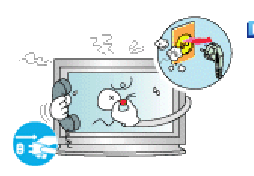
- Поддерживайте чистоту внутри устройства. Накопление пыли внутри устройства в течение длительного времени может привести к неисправности или возгоранию.

Другое



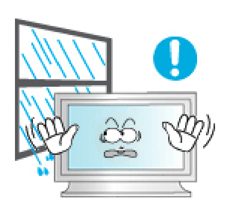
Не снимайте крышку (или заднюю крышку).

- Это может вызвать электрический шок или загорание.
- Обслуживание должно проводиться квалифицированным техническим персоналом.



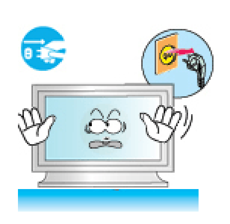
Если монитор не работает нормально - в особенности, если из него идут необычные звуки или запахи - немедленно отключите его от сети и обратитесь к авторизованному дилеру или в центр технического обслуживания.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



Устанавливайте изделие так, чтобы избежать воздействия на него масла, дыма или повышенной влажности; не устанавливайте изделие в транспортном средстве.

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В особенности избегайте использовать монитор вблизи воды или на открытом воздухе, где на него может попадать дождь или снег.

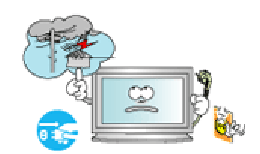


В случае падения монитора или повреждения корпуса выключите его и выньте вилку из розетки. Затем свяжитесь с центром обслуживания.

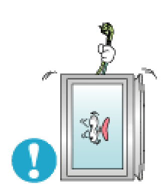
- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.

Выключайте питание монитора во время грозы или когда он не используется в течение продолжительного периода времени..

- В противном случае возможно возникновение неисправности,

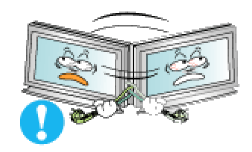


поражение электрическим током или пожар.



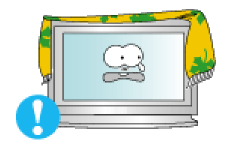
Не пытайтесь подвинуть монитор, потянув только за провод или сигнальный кабель.

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.



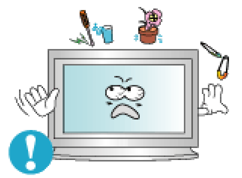
Не старайтесь подвинуть монитор влево или вправо, дергая за шнур или сигнальный кабель.

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.



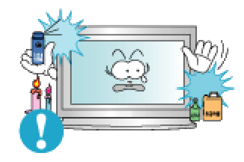
Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.

- Плохая вентиляция может вызвать повреждение или загорание.



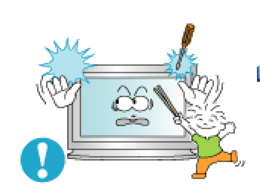
Не помещайте на монитор емкости с водой, химические реактивы или мелкие металлические предметы.

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В случае попадания внутрь монитора посторонних веществ выньте вилку шнура питания из розетки и свяжитесь с центром обслуживания.



Держите изделие вдалеке от воспламеняющихся аэрозолей или веществ.

- Это может привести к взрыву или загоранию..



Никогда не вставляйте металлические предметы в отверстия на мониторе.

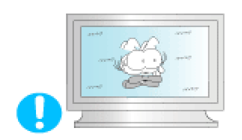
- Это может вызвать электрический шок, загорание или травму.

Не вставляйте металлические предметы, такие как куски проволоки или шурупы или воспламеняющиеся объекты, как например бумагу или спички в вентиляционное отверстие, разъем для наушников или порты AV.

- Это может привести к поражению электрическим током или



возгоранию. Если в изделие попала вода или иное вещество, выключите его, отсоедините кабель питания от розетки и обратитесь в сервисный центр.



При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.

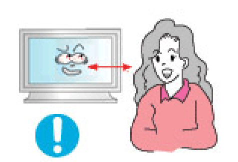
- Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.



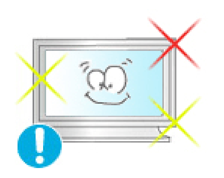
Настройте разрешение и частоту согласно уровням, соответствующим данной модели.

- Неправильная установка уровней разрешения и частоты может привести к повреждению глаз.

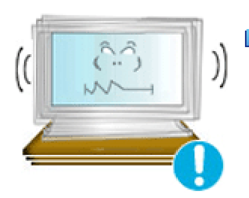
  32 дюймов (80 см) - 1360 X 768



Продолжительный просмотр монитора под острым углом может вызвать проблемы со зрением.

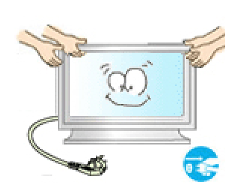


Чтобы снизить нагрузку на глаза во время работы у монитора, делайте пятиминутный перерыв через каждый час.



Не устанавливайте изделие на неустойчивую, неровную поверхность или в место, подверженное вибрации.

- Падение изделия может повредить его или нанести травму. Эксплуатация изделия в месте, подверженном вибрации может сократить срок его службы или привести к воспламенению.

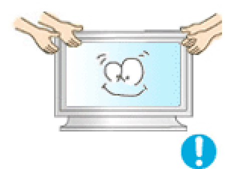


При перемещении монитора на другое место переведите выключатель питания в состояние и отсоедините шнур питания. Перед перемещением монитора обязательно отсоедините все кабели, включая антенный кабель и соединительные кабели других устройств.

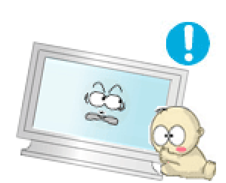
- Невыполнение этого требования может привести к повреждению кабелей, возгоранию или поражению электрическим током.

Транспортировка или перемещение изделия должна осуществляться более чем двумя людьми.

- Падение изделия может привести к его повреждению или травме



человека.



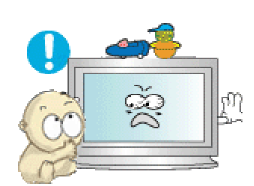
Установите изделие так, чтобы уберечь его от детей (дети могут повредить изделие, забираясь на него).

- Падение изделия может привести к травмам или даже гибели.



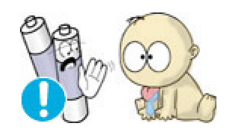
Если изделие не используется в течение продолжительного времени, храните его отключенным от питания.

- В противном случае это может привести к выделению тепла из-за скопившейся грязи или повреждению изоляции, что в свою очередь может привести к поражению электрическим током.



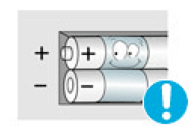
Не кладите на изделие любимые предметы детей (или предметы, могущие вызвать их интерес).

- Дети могут попытаться забраться на изделия, чтобы взять их. Изделие может упасть, вызвав травму или даже гибель.



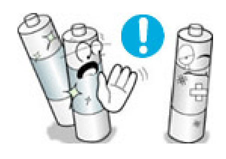
После извлечения батарей из пульта дистанционного управления храните их вне досягаемости от детей, которые могут их проглотить. Берегите батареи от детей.

- В случае их случайного проглатывания немедленно обратитесь к врачу.



При замене батаре вставляйте их в положении, соответствующем правильной полярности +/-, указанной на корпусе батареи.

- Несоблюдение полярности может привести к выходу батареи из строя или утечке из нее электролита, а также привести в возгоранию, травмам или загрязнению окружающего пространства (и повреждению устройства).

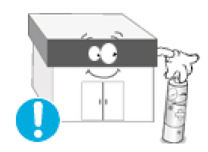


Используйте только батареи указанного стандарта. Не используйте одновременно новую и старую батарейку.

- Это может привести к ее повреждению или утечке внутреннего вещества, а также может вызвать возгорание, травму или загрязнение (повреждение).



Батареи, равно как и аккумуляторные батареи, не являются обыкновенными бытовыми отходами и подлежат сдаче для переработки. Как потребитель батареи, пользователь обязан сдать отработанные батареи или аккумуляторные батареи для

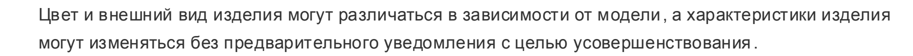


переработки.

- Отработанные батареи или аккумуляторные батареи можно сдать в ближайший государственный центр переработки отходов или в магазин, имеющий в продаже отработанные батареи или аккумуляторные батареи такого же типа.



SyncMaster



www.samsung.com

Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Введение

Содержимое упаковки

☑ Примечание

- Пожалуйста, проверьте, все ли нижеперечисленные части находятся в упаковке вместе с монитором.
  Если чего-то не хватает, свяжитесь с Вашим дилером.
  При необходимости покупки дополнительных компонентов обратитесь к местному дилеру компании.

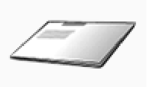
☑ Примечание

- Не устанавливайте изделие на полу.

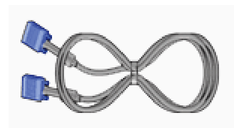
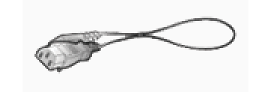


Монитор

Руководство

		
Краткая инструкция по установке	Гарантийный талон (выдается не во всех регионах)	Руководство пользователя, программное обеспечение MDC

Кабель

		
Сигнальный Кабель (15-штырьковый D-SUB)	Кабель электропитания	Кабель громкоговорителя

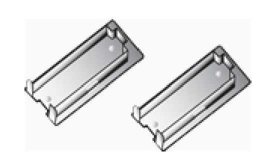
Другое



Кнопки пульта дистанционного управления



батареи (AAA X 2)



Крышка для отверстия

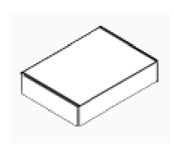


BNC к RCA
Гнездо адаптера

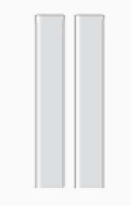


Временная подставка

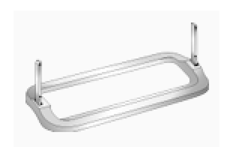
Продается отдельно



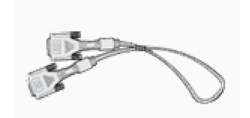
Комплект для установки на стене



Комплект громкоговорителей



Комплект для подставки



Кабель DVI



Кабель BNC

Ваш монитор

Вид спереди





1) MENU

Эта кнопка используется для открытия экранного меню (OSD) и активизации выделенного пункта меню.

2) Кнопки вверх/вниз

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.

3) Кнопки влево/вправо / регулировки Кнопка

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по горизонтали или изменения значений выбранных пунктов меню.Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости. Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости.

4) ENTER

Активизирует выбранный пункт меню.

5) SOURCE

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]
>> Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

6) PIP

PIP Управление окном изображения PIP.
На экране невозможно наложение нескольких изображений PIP, поскольку для BCN и компонентного сигнала используется один и тот же разъем.
>>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

- **PC / DVI**

  AV / S-Video / Компонент Режим
- **BNC**

  AV / S-Video Режим
- **DVI**

  AV / S-Video / Компонент
- **AV / S-Video**

  PC / BNC / DVI Режим
- **Компонент**

  PC / DVI Режим

7) Клавиша- выключатель

Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.

8) Индикатор режима питания

Индикатор режима питания Загорается при включении питания. См. раздел Технические Характеристики.

9) Датчик дистанционного управления

Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку монитора.

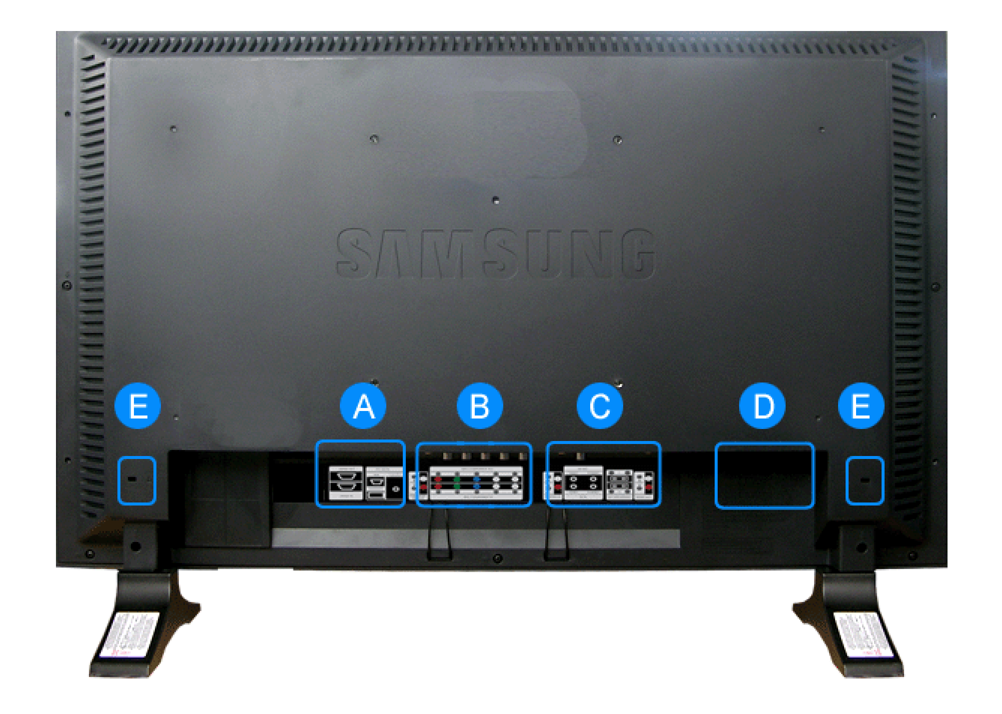
Примечание

- Раздел Экономайзер содержит дальнейшую информацию, касающуюся функций режима экономии электропитания. Для сохранения энергии, отключайте монитор, если он не нужен, или если он остается неиспользованным в течение долгого времени.

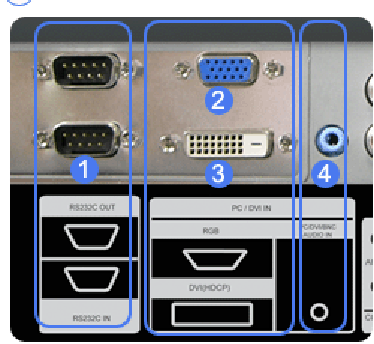
Вид сэади

Примечание

- Подробную информацию о подключении кабелей см. в пункте "Подключение кабелейs " в разделе "Установка" Конфигурация задней панели мониторов различных моделей может незначительно отличаться.







1) **RS232C OUT/IN (последовательный порт RS232C) :**

   Программный порт MDC (Multiple Display Control)

2) **PC IN(RGB) (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера) :**

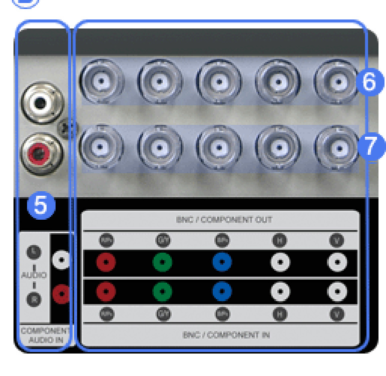
   15-штырьковый разъем D-Sub - режим PC (аналоговый сигнал от ПК)

3) **PC IN([DVI(HDCP)]) (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера) :**

   DVI-D - DVI-D - режим DVI (цифровой сигнал от ПК)

4) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (Клемма аудиосигнала PC/BNC/DVI (вход))**





5) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Клемма аудиосигнала компонентов (вход))**

6) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (выход))**

   Подключение BNC (аналоговый сигнал от ПК) :
   подключение портов R, G, B, H, V
   подключение компонентов : подключение портов PR, Y, PB

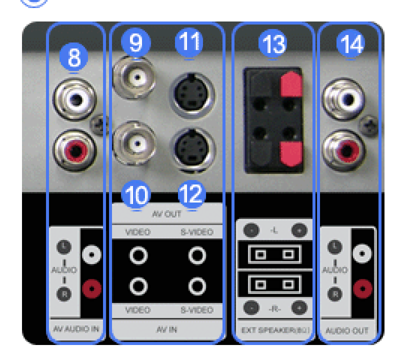
7) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (вход))**

8) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR) (вход)**

9) **AV OUT [VIDEO] (Разъем для подключения Video) : Режим AV (выход)**

10) **AV IN [VIDEO] (Разъем для подключения Video) (вход)**





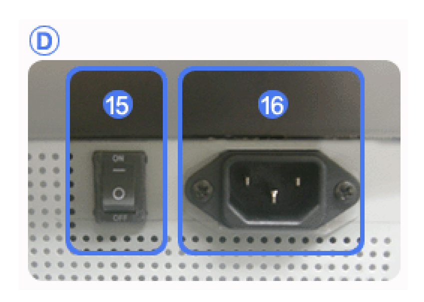
11) **AV OUT [S-VIDEO] (Разъем для подключения S-Video) Режим S-Video (выход)**

12) **AV IN [S-VIDEO] (Разъем для подключения S-Video) (вход)**

13) **EXT SPEAKER(8 Ω) [- - L - +, - - R - +] (Клеммы для подключения динамиков (8 Ω))**

14) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR) (выход)**

ВЫХОД-МОНИТОР: подключение компьютера PC, DVI, BNC



15) **POWER S/W ON/OFF**

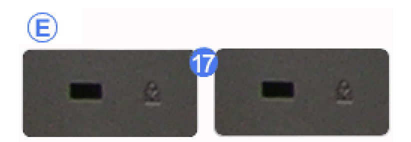
Включване и изключване на монитора

16) **POWER IN**

Захранващият кабел се включва в монитора и контакта на стената.

☑ Примечание

- Количество мониторов, которые можно подсоединить к петлевому выходу, зависит от кабеля, источника сигнала и т.д. Если кабель не ухудшает уровень сигнала или эффективность источника сигнала, то можно подсоединить десять мониторов.



17) **Замок Кенсингтона** 

Kensington lock - это устройство для жесткого крепления системы при использовании ее в общественных местах. (Устройство крепления приобретается отдельно.)
Чтобы получить дополнительную информацию об использовании защитного устройства, обращайтесь к торговому представителю.

☑ Примечание

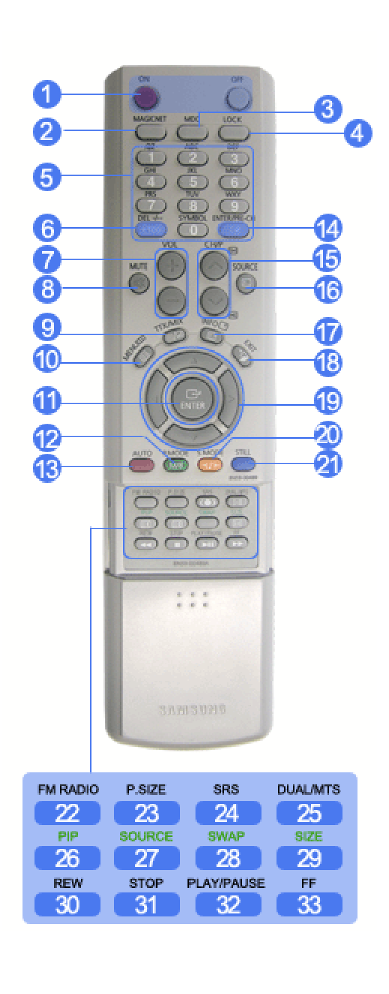
- Пойдите на Подключение Вашего Монитора за дальнейшей информацией, касающейся подключения кабеля.

Кнопки пульта дистанционного управления

☑ Примечание

- Работающие рядом с монитором телевизоры или другие электронные приборы могут создавать помехи по частоте, мешающие нормальной работе пульта ДУ .

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Кнопки MagicNet
6. +100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH



15 . CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) **ON / OFF**

Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.

2) **MAGICNET**

Кнопка быстрого запуска MagicNet.

- Функция недоступна для этого монитора.

3) **MDC**

Кнопка быстрого запуска MDC.

4) **LOCK**

Эта кнопка включает и отключает все функциональные клавиши как на пульте ДУ, так и на мониторе, кроме клавиш Power и LOCK.

5) **Кнопки MagicNet**

Эти кнопки используются для управления MagicNet.

• Алфавитные/ номерные кнопки : эти кнопки используются при вводе адреса веб-сайта.

• DEL : используется для возврата.

• SYMBOL : Used to enter the symbols.

• ENTER : используется при вводе.

- Функция недоступна для этого монитора.

6) **+100 -/--**

Эта кнопка используется для выбора каналов с номерами более 100.
Например, для выбора канала 121 необходимо нажать "+100", затем цифры "2" и "1".

- Функция недоступна для этого монитора.

7) **VOL**

Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости.

8) **MUTE**

Обеспечивает временное выключение (заглушение) выходного аудиосигнала.
Displayed on the lower left corner of the screen.
При нажатии кнопки Mute или кнопки - VOL + в режиме Mute воспроизведение аудиосигнала возобновляется.

9) **TTX/MIX**

Телеканалы обеспечивают услугу передачи текстовой информации, называемую телетекстом.
[В Европе в основном используется TTX / MIX.]

10) **MENU**

Эта кнопка используется для открытия экранного меню (OSD) и активизации выделенного пункта меню.

11) **ENTER**

Активизирует выбранный пункт меню.

12) M/B **P.MODE**

Настройка изображения на мониторе путем выбора одной из заводских (или персональных) настроек.

AV / S-Video /Компонент. Mode : P.MODE
Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения.
Для циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз.
(Динам. → Стандартн. → Кино → Польз.)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ - это новая функция монитора, обеспечивающая двукратное улучшение качества изображения по сравнению с существующими мониторами путем повышения его яркости и четкости.
(Развлекат. → Интернет → Текст → Польз.)

13) **AUTO**

Кнопка Auto (Авто) обеспечивает автоматическую настройку экрана. (PC)
Если Вы измените разрешение на панели управления, будет выполнена функция AUTO.

14) **PRE-CH**

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.
- Функция недоступна для этого монитора.

15) **CH/P**

В режиме TV эта кнопка обеспечивает выбор телевизионных каналов.
- Функция недоступна для этого монитора.

16) **SOURCE**

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

17) **INFO**

В верхнем левом углу экрана отображается информация о текущем изображении.

18) **EXIT**

Обеспечивает выход из экрана меню или его закрытие.

19) **Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'**

Обеспечивают перемещение между пунктами меню по горизонтали либо вертикали, а также позволяют регулировать значения выбранных в меню параметров.

20) **S.MODE**

Настройка изображения на мониторе путем выбора одной из заводских (или персональных) настроек.
Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.
Затем нажмите кнопку еще раз для циклического переключения между доступными предварительно сконфигурированными режимами.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21) **STILL**

Для фиксации неподвижного изображения на экране нажмите эту кнопку один раз. Для разблокировки изображения нажмите кнопку еще раз.

22) **FM RADIO**

Кроме случаев, когда включена функция FM Radio
In PC/DVI mode, sets only SOUND to FM Radio.
In general Video SOURCE mode, sets to FM RADIO, turning off the screen.
In areas where signal is weak, noise may occur while FM radio is broadcast.
- Функция недоступна для этого монитора.

23) **P.SIZE**

Служит для изменения размеров экрана.

24) (●) SRS

SRS

25) I-II DUAL/MTS

DUAL-

Режимы СТЕРЕО/МОНО, ДВОЙНОЙ I / ДВОЙНОЙ II и МОНО/NICAM МОНО/NICAM СТЕРЕО могут включаться при просмотре телепрограмм в зависимости от типа вещания с помощью кнопки DUAL на пульте ДУ.

MTS-

Выполняет переключение режимов МОНО/СТЕРЕО, ДВОЙНОЙ 1/ДВОЙНОЙ 2 и МОНО/NICAM МОНО/NICAM СТЕРЕО.

	Тип звука:	MTS/S_Mode	По умолчанию
FM стерео	Моно	Моно	Замена вручную
	Стерео	Моно ↔ Стерео	
	От.ауд.пр.	Моно ↔ От.ауд.пр.	Моно

- Функция недоступна для этого монитора.

26) PIP

Управление окном изображения PIP.

27) SOURCE

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

28) SWAP

Меняет местами содержимое PIP и основное изображение.
Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.

29) SIZE

Позволяет выбирать различные размеры изображения.

30) ◀◀ REW

Обратная перемотка

31) ■ STOP

Stop (Стоп)

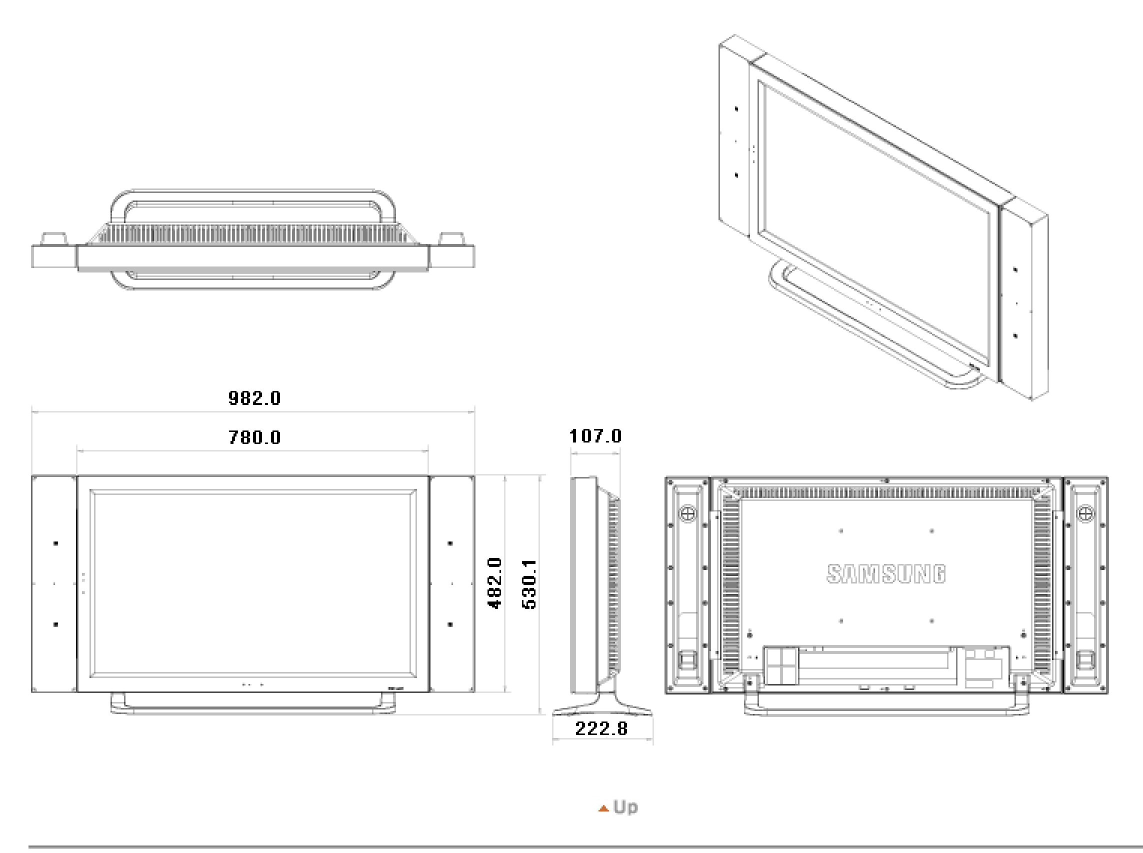
32) ▶II PLAY / PAUSE

Воспроизведение / Пауза

33) ▶▶ FF

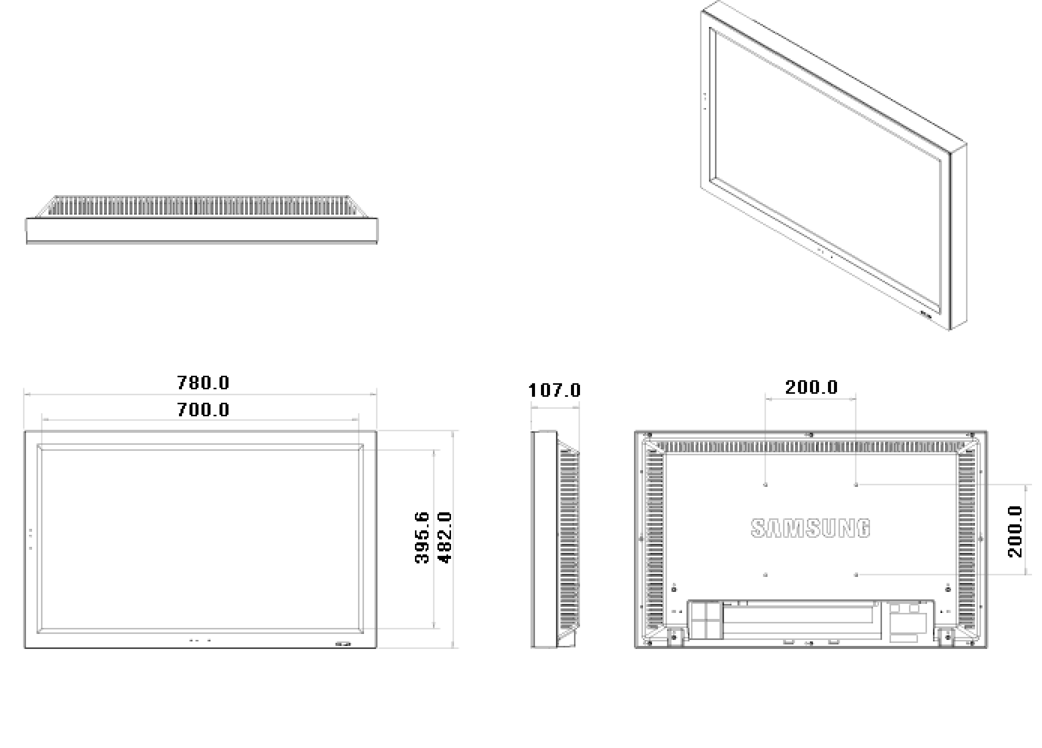
Ускоренная перемотка вперед

1. Механическая компоновка



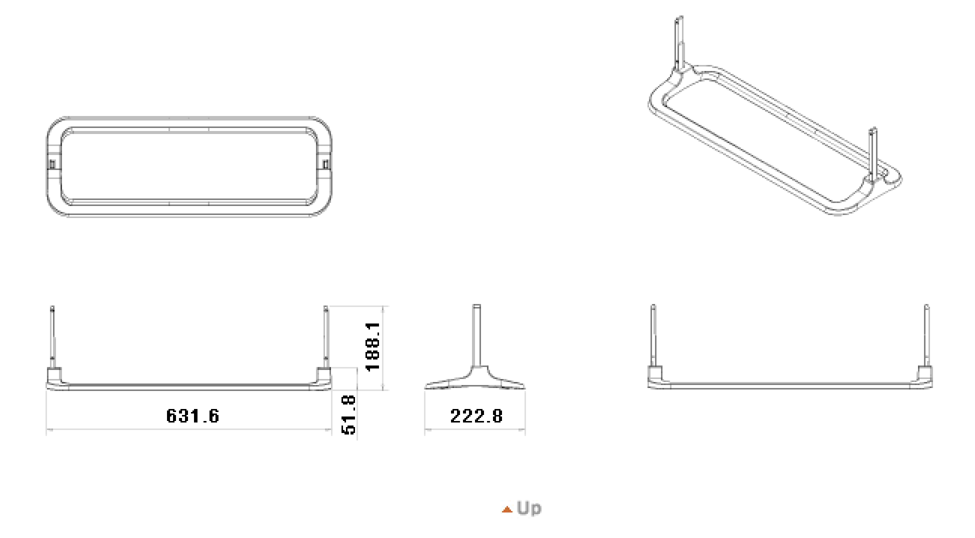
Up

2. Верх монитора



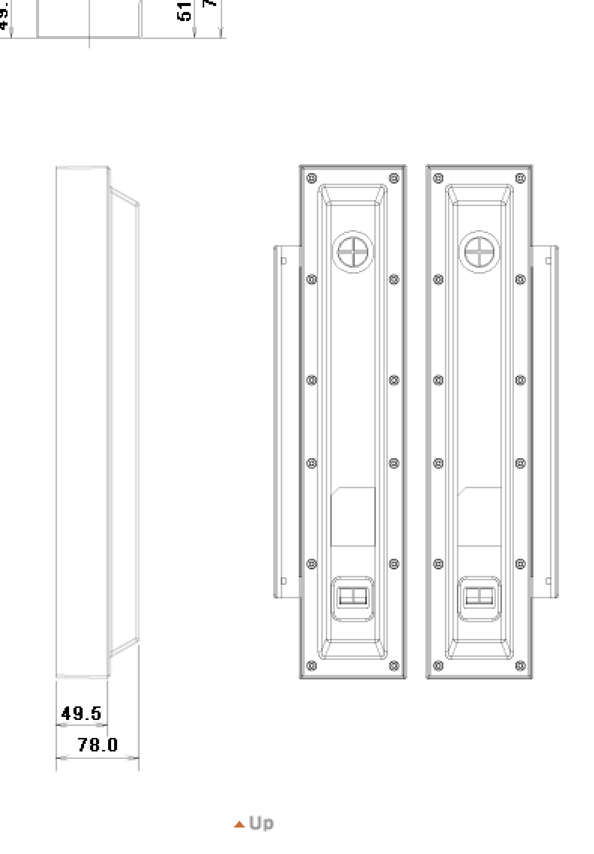
Up

3. Подставка



▲Up

4. Динамик

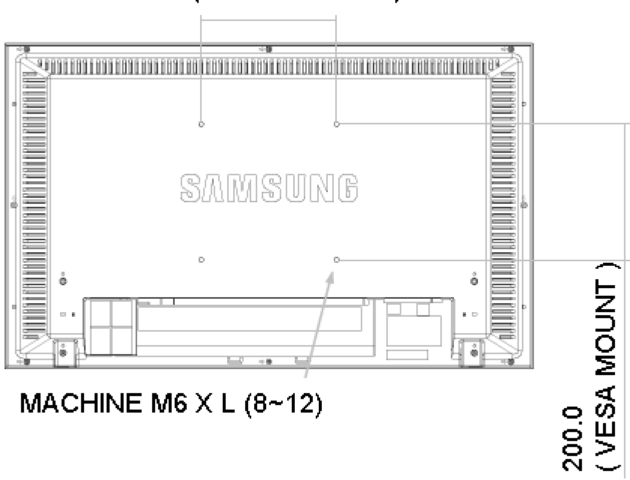


▲Up

5. Как установить кронштейн VESA

- При установке VESA необходимо наличие соответствия с международными стандартами VESA.
- Информация по покупке и установке кронштейна VESA: чтобы подать заказ, обратитесь к ближайшему дистрибьютору фирмы Samsung. После размещения заказа кронштейн будет установлен специалистами.
- Перемещать монитор с ЖК-дисплеем должны, по крайней мере, 2 человека.
- Компания Samsung не несет ответственность за любые повреждения изделия или травмы, произошедшие в случае самостоятельной установке крепления на стене покупателем.

Габариты





Для монтажа кронштейна на стене используйте только крепежные винты с головкой под шлиц диаметром 6 мм и длиной от 8 до 12 мм.

Up

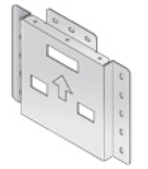
---

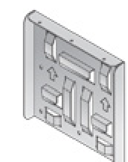
6. Установка настенного кронштейна

- Для установки настенного кронштейна обратитесь к специалисту.
- Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения изделия или ущерб потребителю при установке изделия потребителем.
- Изделие предназначено для установки на бетонных стенах. При установке на отштукатуренные или деревянные поверхности изделие может держаться не надежно.

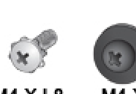
Компоненты (не входят в комплект поставки)

Используйте только те компоненты и принадлежности, которые поставляются вместе с изделием.

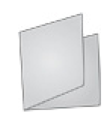










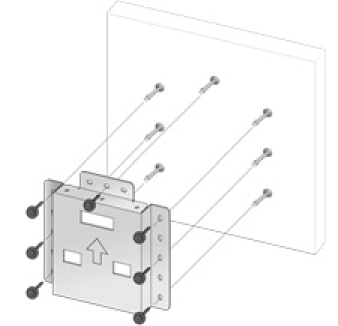


A	Настенный кронштейн	**B**	Кронштейн для монитора а	**C**	Винт: 8EA	**D**	Винт: 3EA	**E**	Шуруп: 7EA	**F**	Анкер: 7EA	**G**	Руководство по установке

Установка настенного монтажного кронштейна

1.

1. Отметьте на стене точки для сверления отверстий.
2. Просверлите отверстие глубиной 35 мм в отмеченной точке.
3. Закрепите анкеры **F** в отверстиях на стене.
4. Совместите анкеры **F** с отверстиями в настенном кронштейне **A** и прикрепите его шурупами к стене **E**.

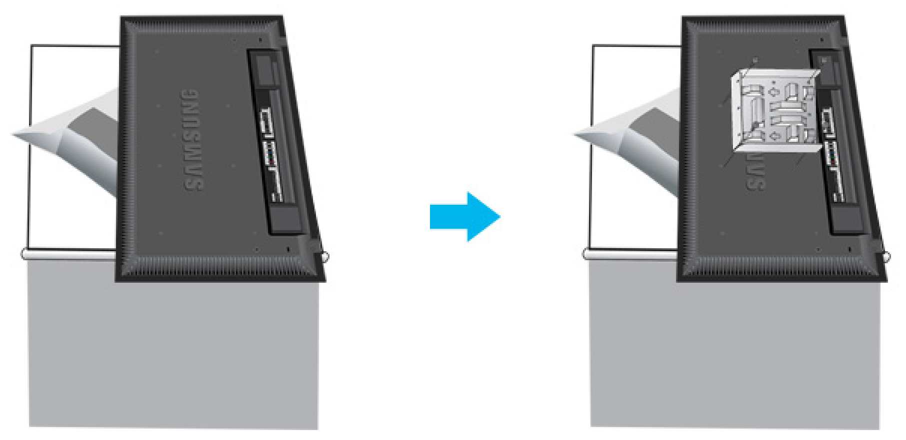




Если кронштейн прикреплен к стене ненадежно, жидкокристаллический монитор с ЖК может упасть.

2.

1. Отключите питание и отсоедините кабель питания от розетки.
2. Положите монитор на стол экраном вниз, предварительно подложив какой-либо мягкий материал.
3. Прикрепите кронштейн **B**монитора к задней панели монитор с ЖКа и закрепите его винтами **C**.

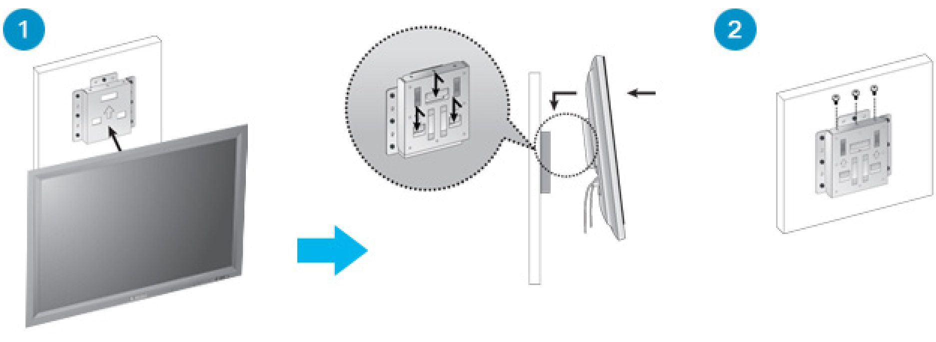


3. 1. Вставьте четыре держателя кронштейна **B** для монитора в прорези настенного кронштейна **A** .

2. Закрепите винтами **D** кронштейн для монитора **B** на настенном кронштейне**A**.



Примечание. Прежде чем выполнять монтаж на стене, сначала подсоедините к монитора все кабели.



▲Up

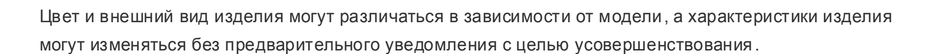


Модель

SyncMaster 320PX

SyncMaster

www.samsung.com


Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Подключение

Комплект для установки подставки

Примечание

- Используйте только винты, включенные в комплект поставки.



предостережение

Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения в результате использования кронштейнов, отличающихся от описанных выше.

Установка Временная подставка



предостережение

Переверните табличку "CAUTION".



1) Защитная крышка используется для защиты отверстия в нижней части монитора, куда вставляется подставка. Обязательно удалите защитную крышку при присоединении входящей в комплект временной подставки или комплекта подставки (продается отдельно), а при присоединении комплекта для установки на стене закройте отверстие, используя крышку для отверстия.

2) Установите левую и правую подставки.

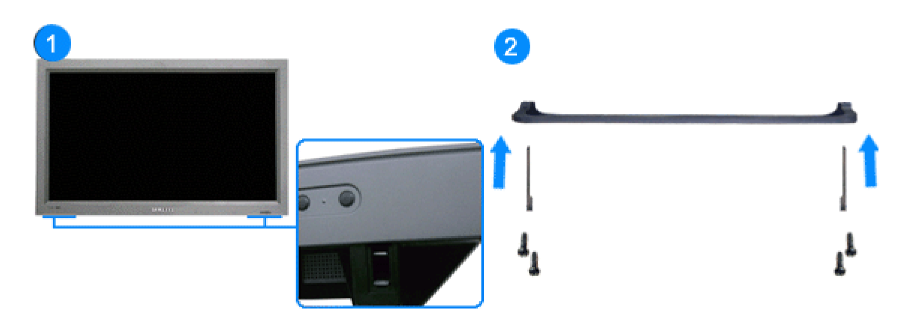
3) Вставьте подставку в отверстие в основании монитора.
Вставьте винт в указанное отверстие и заверните его. (M4 x L15)

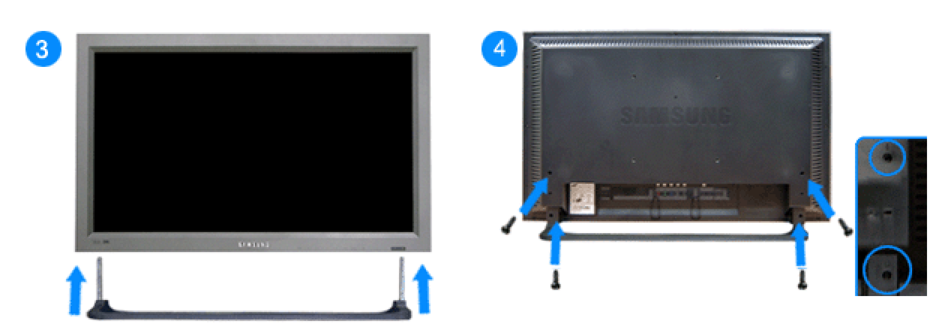


предостережение

Данная подставка предназначена для регулировки угла обзора экрана. Компания не несет ответственности за ущерб, возникший в результате любого использования подставки. Никогда не используйте изделие в качестве подставки под любые предметы.

Комплект для установки подставки (продается отдельно)





1) Защитная крышка используется для защиты отверстия в нижней части монитора, куда вставляется подставка. Обязательно удалите защитную крышку при присоединении входящей в комплект временной подставки или комплекта подставки (продается отдельно), а при присоединении комплекта для установки на стене закройте отверстие, используя крышку для отверстия.

2) Обратите внимание на то, чтобы детали были установлены в правильном положении и в соответствующие позиции. (M4 x L15)

3) Вставьте подставку в отверстие в основании монитора.

4) Вставьте винт в указанное отверстие и заверните его. (M4 x L15)

Подключение монитора

Кабель питания заземлен

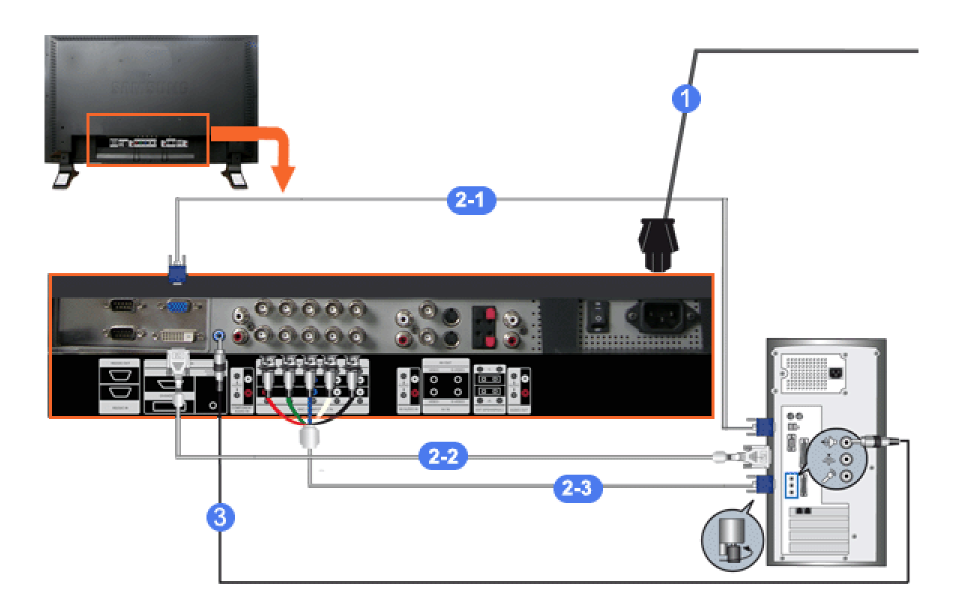
В случае неисправности провод заземления может привести к поражению электрическим током. Выполните правильное подключение провода заземления перед подключением устройства к электросети. При отключении провода заземления предварительно отключите устройство от электросети.



☑ Примечание

- К монитору, кроме компьютера, можно подключать такие источники аудио-видеосигналов, как DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны или видеокамеры. Подробную информацию по подключению источников аудио-видеосигналов см. в пункте"Средства управления пользователя" в разделе "Настройка монитора".

Подключение к компьютеру

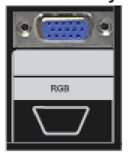


1) Подсоедините электрический шнур Вашего монитора к разъему питания на задней панели монитора.

Включите выключатель питания.

2) Существует 3 способа D-sub кабеля к монитору.
Выберите один из описанных ниже способов:

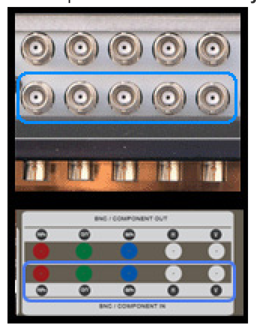
2-1) Использование соединителя D-sub (аналогового) на видеоплате.
Подключите кабель D-SUB к 15-контактному порту **RGB** на задней панели монитора и **15-контактному порту D-SUB** на компьютере.



2-2) Использование соединителя DVI (цифрового) на видеоплате.
Подключите кабель DVI к порту **DVI(HDCP)** на задней панели монитора и к порту **DVI** на компьютере.



2-3) Использование соединителя BNC (аналогового) на видеоплате.
Подключите кабель BNC к порту **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V** на задней панели монитора и к **15-контактному порту D-SUB** на компьютере



3) Соедините аудиокабелями разъемы Audio (L) и Audio (R) DVD-проигрывателя, видеомагнитофона или видеокамеры с разъемами аудио-входов монитора L и R.

☑ Примечание

- Включите компьютер и монитор.

☑ Примечание

- Кабель DVI или BNC не входит в комплект поставки.
  Для покупки дополнительного оборудования обращайтесь в местный сервисный центр Samsung Electronics.

Подключение цифрового проигрывателя DVD



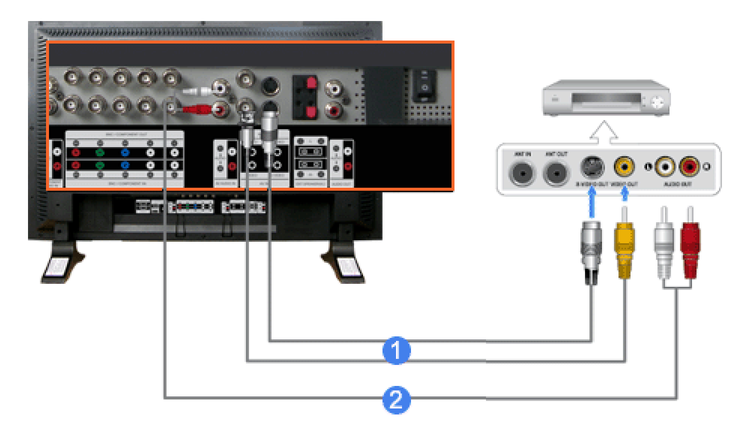
Примечание

- Такие источники сигнала, как цифровой проигрыватель DVD, подключаются к разъему монитора **DVI IN** с помощью кабеля DVI.
- После этого вставьте диск DVD в проигрыватель и включите воспроизведение.
- Выберите **Цифровая** при помощи кнопки **SOURCE**.

Примечание

- Монитор оснащен соединительными разъемами DVI для подключения источника сигнала DVI напр., цифрового проигрывателя DVD.

Подключение видеомагнитофона



1) Все устройства - источники аудио-видеосигналов, например, видеомагнитофоны или видеокамеры, подключаются к разъему Разъем для подключения **AV IN [VIDEO]** или Разъем для подключения **AV IN [S-VIDEO]** на мониторе с помощью кабеля S-VHS или BNC.
2) Подключите разъемы Audio (L) (Аудио (Л)) и Audio (R) (Аудио (П)) видеомагнитофона или видеокамеры к разъемам монитора **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** с помощью кабелей.

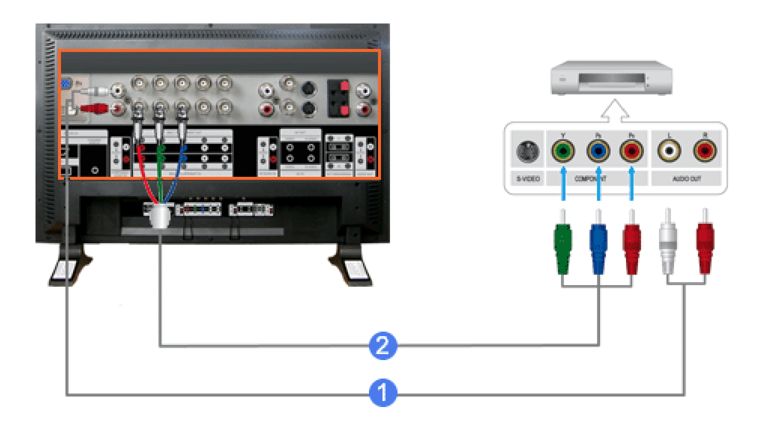
Примечание

- Выберите вход **AV** или **S-Vide**, к которому подключен видеомагнитофон или видеокамера, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.
- Затем запустите видеомагнитофон или видеокамеру, предварительно вставив DVD-диск или кассету.

Примечание

- Кабель S-VHS или BNC не входит в комплект поставки.

Подключение DVD-проигрывателя



1) Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъемы выхода аудиосигнала (AUDIO OUTPUT) видеокамеры и входные разъемы аудиосигнала **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.

2) Соедините с помощью видеокабеля разъем выхода видеосигнала (VIDEO OUTPUT) на видеокамере и входной разъем видеосигнала **BNC/COMPONENT IN - подключение портов PR, Y, PB** на мониторе.

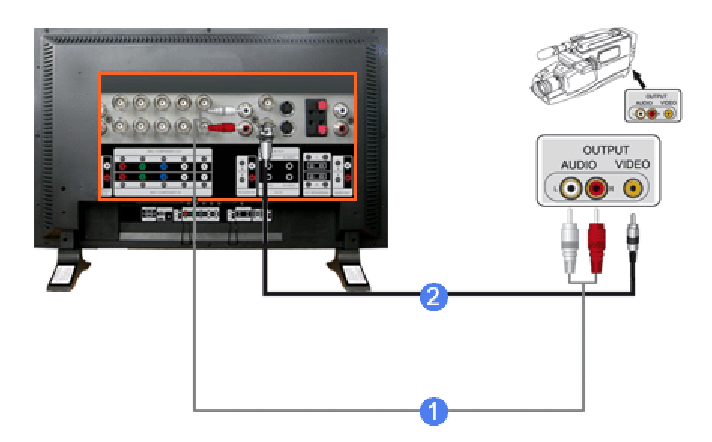
☑ Примечание

- Выберите вход **Component**, к которому подключен DVD-проигрыватель, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.
- Затем запустите DVD-проигрыватель, предварительно вставив DVD-диск.

☑ Примечание

- Кабель Component не входит в комплект поставки.
  Описание выхода Component video см. в руководстве пользователя DVD-проигрывателя.

Подключение видеокамеры



1) Найдите выходные разъемы аудио/видеосигналов на видеокамере. Обычно они находятся на боковой или задней стороне.
Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъемы выхода аудиосигнала (AUDIO OUTPUT) видеокамеры и входные разъемы аудиосигнала **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.

2) Соедините с помощью видеокабеля разъем выхода видеосигнала **(VIDEO OUTPUT)** на видеокамере и входной разъем видеосигнала **AV IN [VIDEO]** на мониторе.

☑ Примечание

- Выберите вход **AV**, к которому подключен видеокамера, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.
- Затем запустите видеокамеру, предварительно вставив кассету.

☑ Примечание

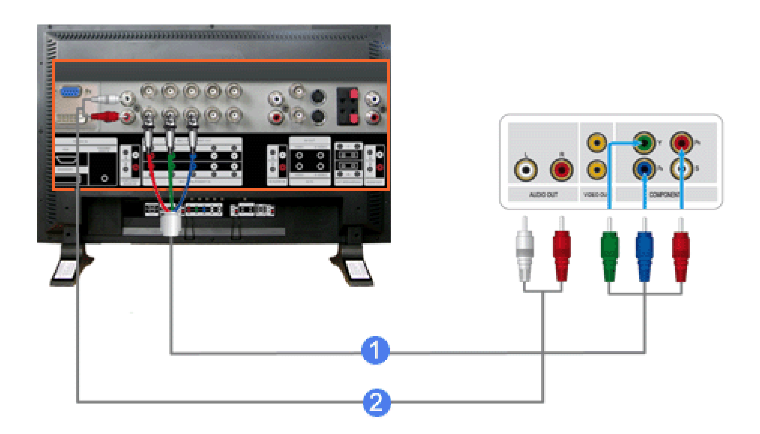
- Изображенные аудио-видеокабели обычно входят в комплект принадлежностей видеокамеры .

  (в противном случае их нужно приобрести.)
  Если видеокамера обеспечивает стерео-запись звука, то необходим комплект из двух кабелей.

Подключение видеоприставки

Примечание

- Подключение типичной видеоприставки показано ниже.



1) Соедините видеокабелем разъемы подключение компонентов **BNC/COMPONENT IN - подключение портов PR, Y, PB** на мониторе и разъемы PR, Y, PB на видеоприставке.
2) Соедините с помощью комплекта аудиокабелей разъемы Разъем для подключения аудиосигнала **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе и разъемы AUDIO OUT на видеоприставке.

Примечание

- Выберите вход **Component**, к которому подключен видеоприставки, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

Примечание

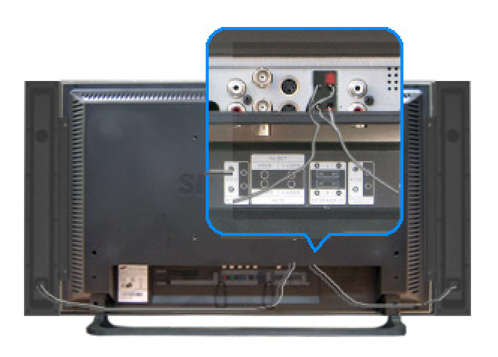
- Описание выхода Component video см. в руководстве пользователя видеоприставки.

Подключение динамиков



Примечание

- Прикрепите динамик к телевизору с помощью винтов.
  * Установите комплект громкоговорителей без подставки.



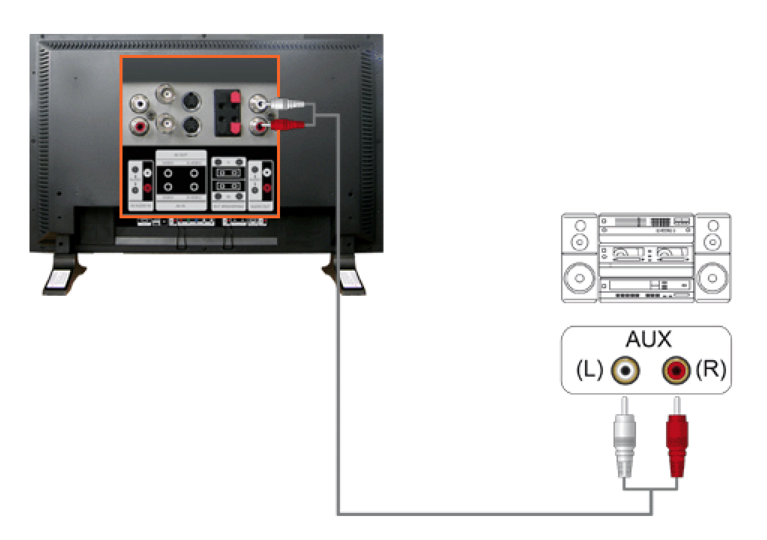
☑ Примечание

- Соедините предназначенным для этого кабелем разъем для подключения динамика на задней стороне телевизора и соответствующий ему разъем на задней стороне динамика.

☑ Примечание

- Не перемещайте телевизор, держа его за прикрепленный к нему динамик.
  В противном случае можно повредить устройство крепления динамика к телевизору.

Подключение аудиосистемы

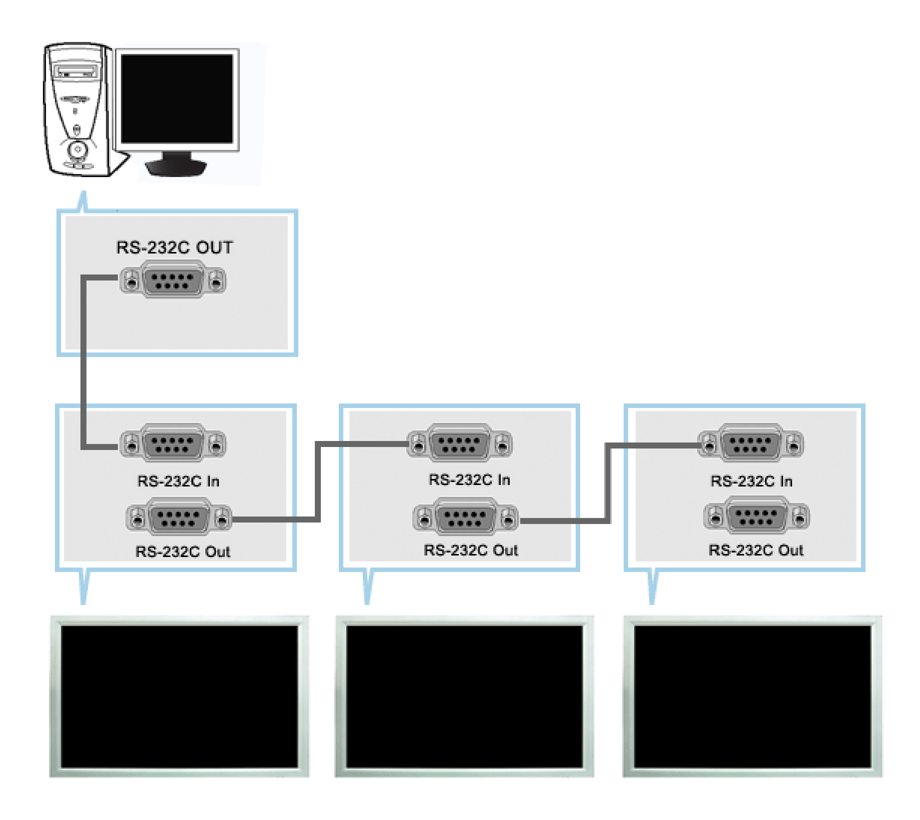


☑ Примечание

- Соедините с помощью комплекта аудиокабелей разъемы AUX L, R аудиосистемы и разъемы **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]** на мониторе.



Введение

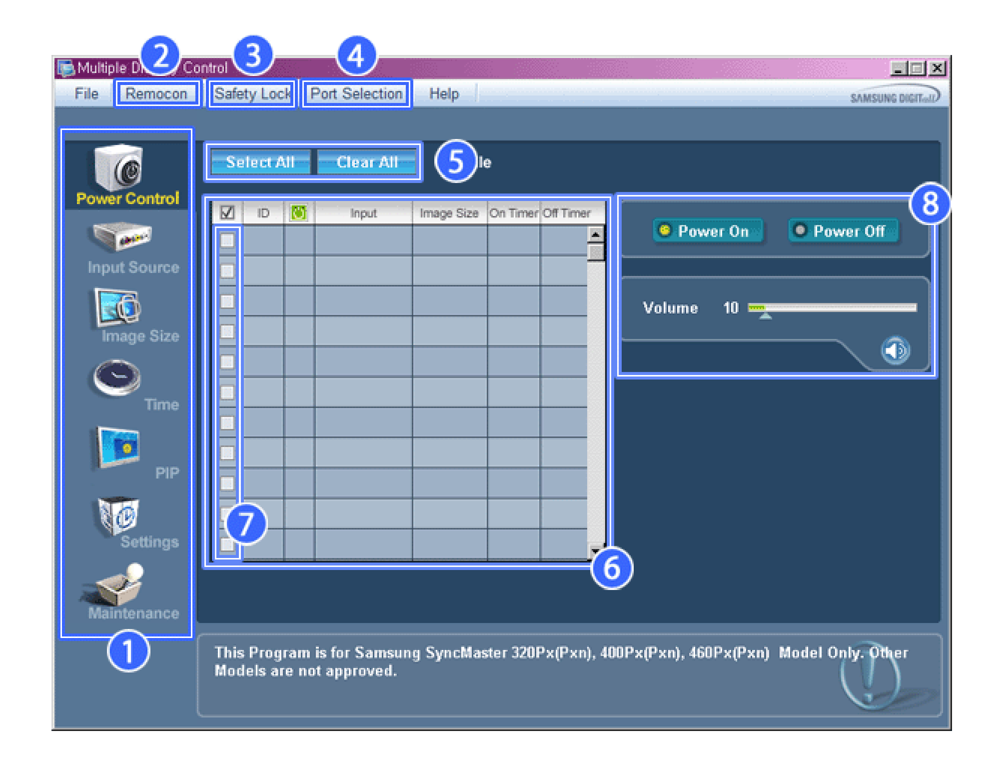


Программа управления несколькими мониторами (Multiple Display Control; MDC) представляет собой приложение, позволяющее работать на ПК одновременно с несколькими мониторами. Для связи между ПК и монитором используется стандартный последовательный интерфейс RS-232C. Поэтому между последовательными портами ПК и монитором необходимо использовать кабель последовательного интерфейса.

Начало работы - Главное окно

Для запуска программы выберите Start > Program > Samsung > MDC System.

Выберите монитор для проверки уровня громкости в пределах поля ползунка.



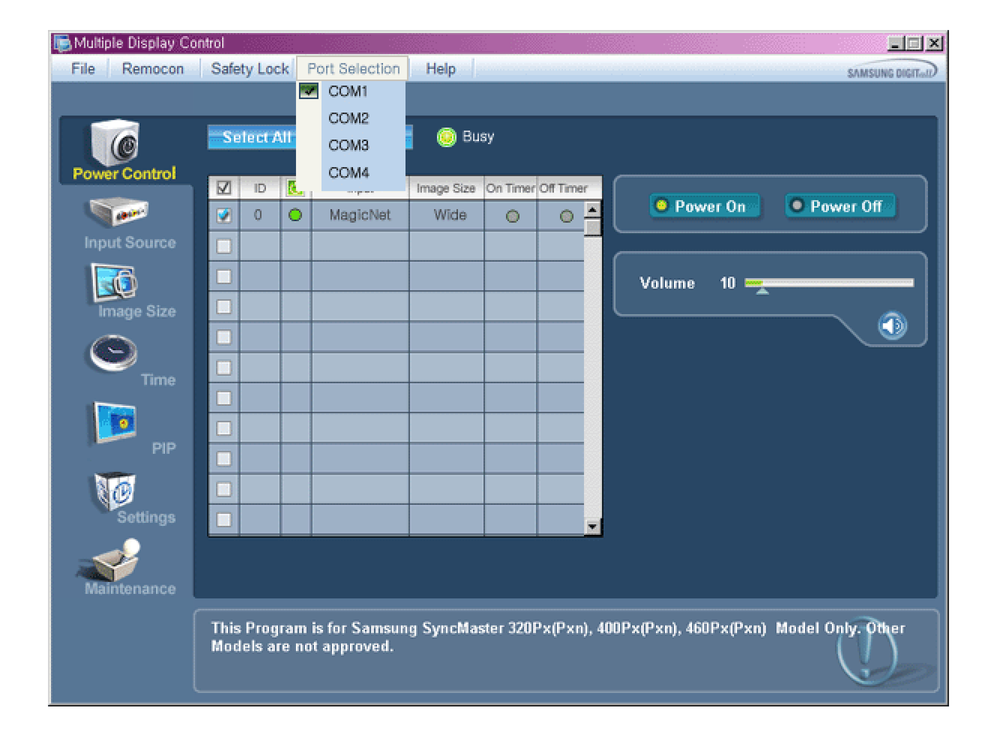
1 Основные значки	5 Кнопка выбора
2 Remocon	6 Информационная таблица
3 Safety Lock	7 Выбор монитора
4 Port Selection	8 Элементы управления

---

1. Основные значки используются для переключения на любой экран.
2. Позволяет активизировать или блокировать функцию приема сигнала дистанционного управления монитором.
3. Устанавливает функцию блокировки.
4. Устанавливает функцию блокировки. По умолчанию выбран порт COM1.
5. Кнопк Select All или Clear All используются для выбора или сброса всех мониторов.
6. Для просмотра краткой информации о выбранном мониторе используется таблица.
7. Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея)
8. Элементы управления используются для управления мониторами.

<Примечание.> Функция активизации/блокировки (Enable/Disable) дистанционного управления действует независимо от того, включено питание или нет, и это правило распространяется на все мониторы, подключенные к мониторам, подключенным к MDC Однако, независимо от статуса, существующего в момент закрытия MDC, для функции приема сигнала дистанционного управления всех мониторов устанавливается значение Enable, когда MDC закрыто.

Port Selection

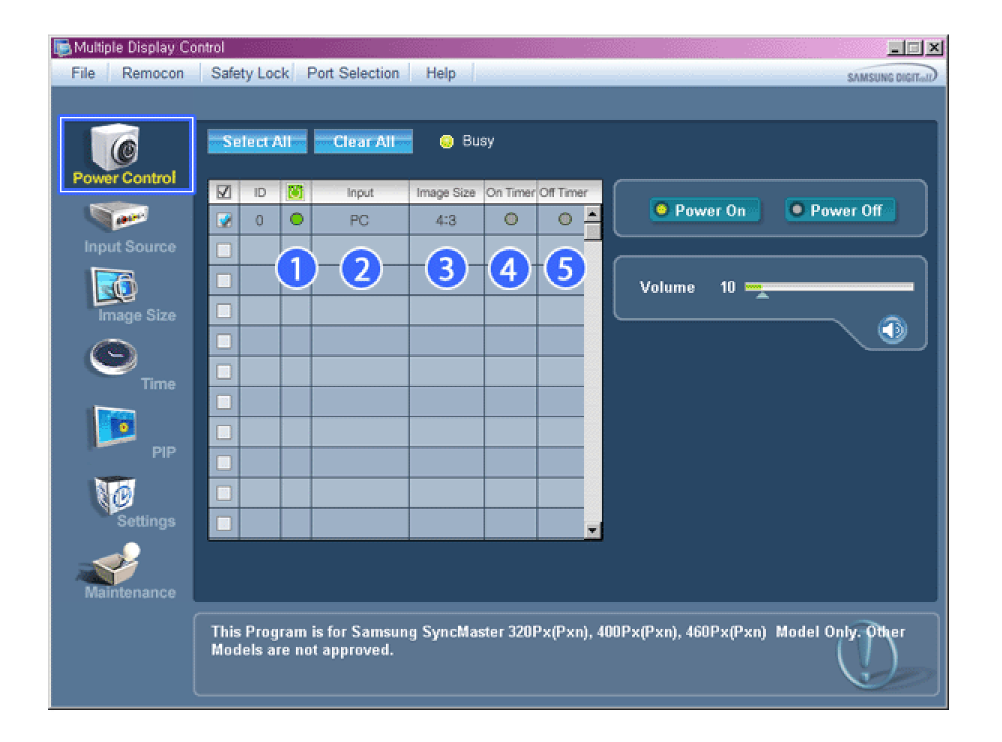


1. Функция Multiple Display Control по умолчанию установлена для работы с портом COM1.
2. Если используется любой другой порт, нежели COM1, то в меню Port Selection можно выбрать порт в диапазоне COM1 ~ COM4.
3. Если не выбрано точное имя порта, подключенного к монитору с помощью последовательного кабеля, связь будет невозможной.
4. Выбранный порт сохраняется в программе и используется также и для следующей программы.



Power Control

1. Щелкните мышью на основном значке включения/выключения питания (Power Control), открывается окно Power Control.



В информационной таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Power Control.

1) Power Status (Статус питания)

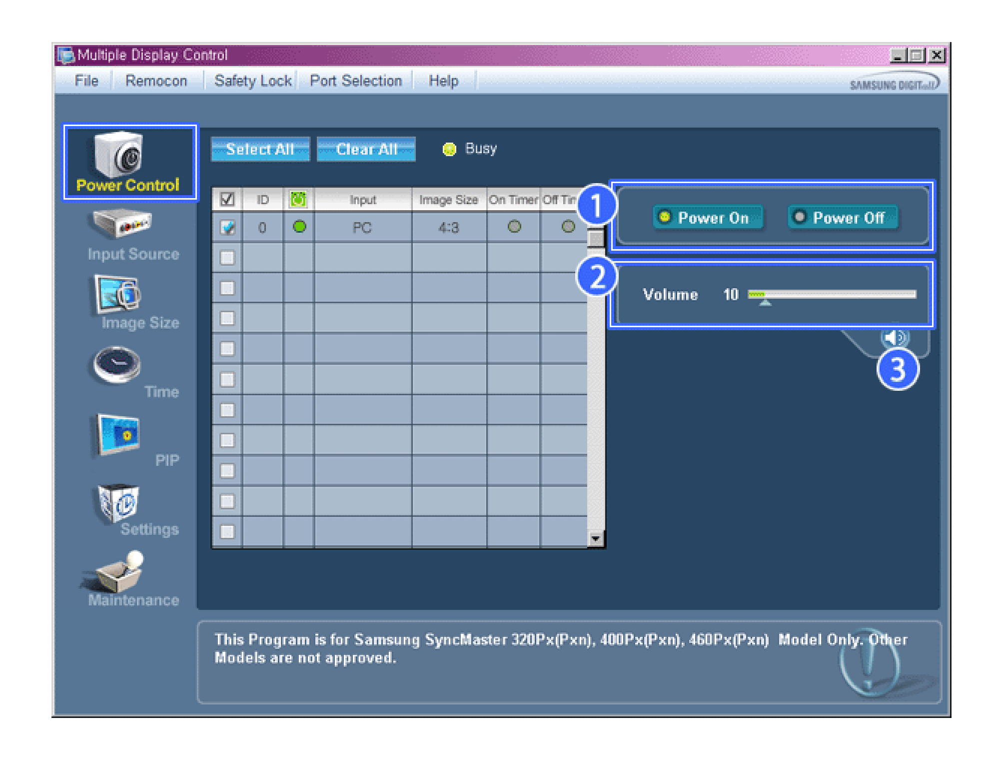
2) Input Source

3) Image Size

4) On Timer Status

5) Off Timer Status

2. Для выбора монитора, настройку которого требуется выполнить, используется кнопка Select All или флажок.



Функция Power Control позволяет выполнять управление некоторыми функциями выбранного монитора.

1) Power On/Off
   - Включает/выключает питание (On/Off) выбранного.

2) Volume
   - Регулирует уровень громкости выбранного монитора.
   Эта функция принимает значение громкости выбранного монитора от мониторов и отображает его на ползунке регулятора.
   (В случае отмены выбранного значения или при выборе опции Select All устанавливается значение 10, используемое по умолчанию)

3) Mute On/Off
   - Включает/выключает функцию отключения звука выбранного монитора.
   Если в каждый момент времени выбирается один монитор, то,
   когда в выбранном мониторе уже установлена функция MUTE, необходимо отметить монитор с функцией MUTE.
   (Если выбрана функция отмены выбранных значений (undo) или выбрана опция Select All, для всех параметров устанавливаются значения, используемые по умолчанию).

* **Функция Power Control применяется для всех мониторов.**

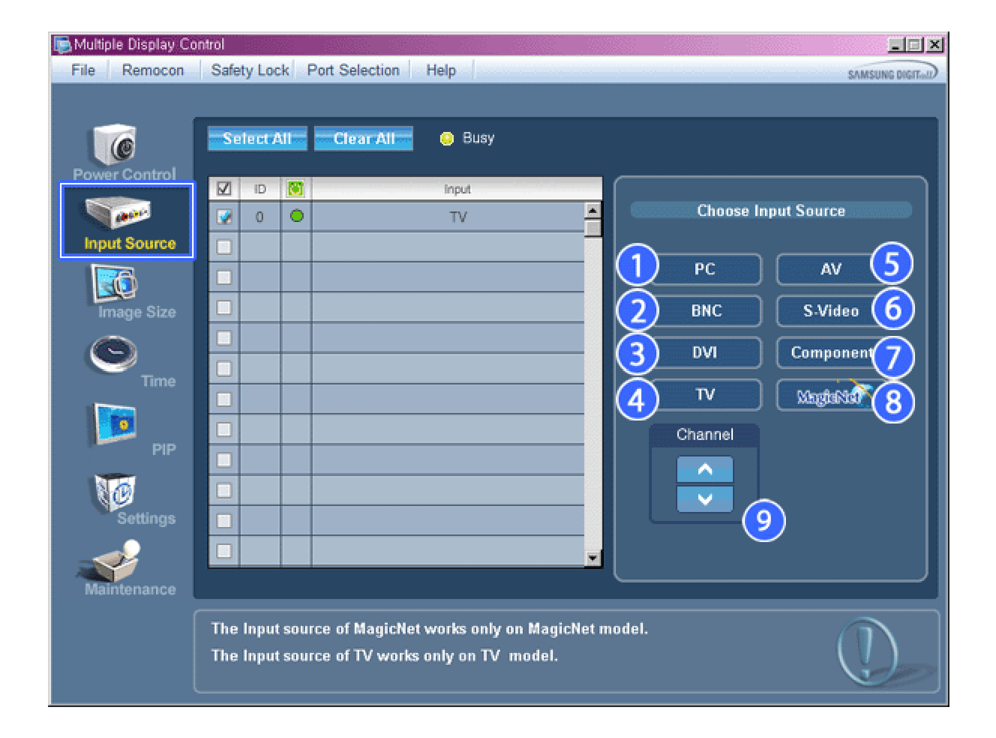
* **Функции Volume и Mute действуют только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**



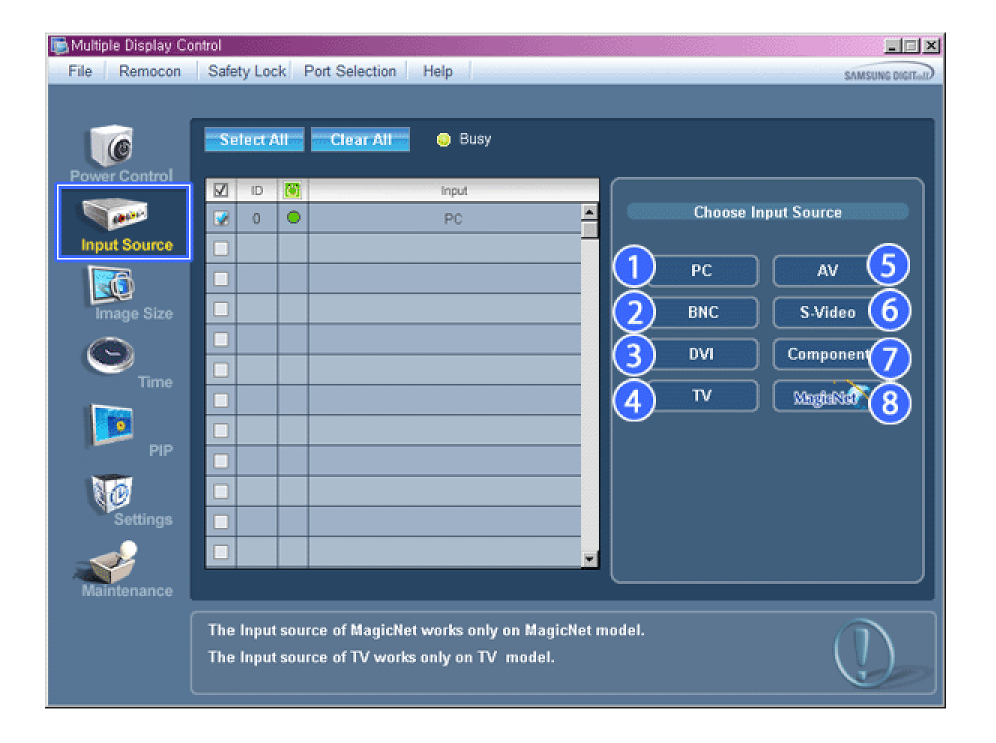
Input Source

1. Щелкните мышью на основном значке Input Source, открывается окно управления источником входного сигнала (Input Source Control).
   Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.

• TV Mode



• PC Mode



* В информационой таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для управления функцией Input Source Control.

1) PC
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на PC.
2) BNC
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на BNC.
3) DVI
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на DVI.
4) TV
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на PC.
5) AV
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на AV.
6) S-Video
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на S-Video.
7) Component
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на Component.
8) MagicNet
 - Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.
9) Channel
 - Стрелка каналов отображается, когда телевизор является Input Source (Источником входного сигнала).

* **Телевизор в качестве источника сигнала может быть выбран только на устройствах с телевизором и управлением каналами, если источником входного сигнала является телевизор.**

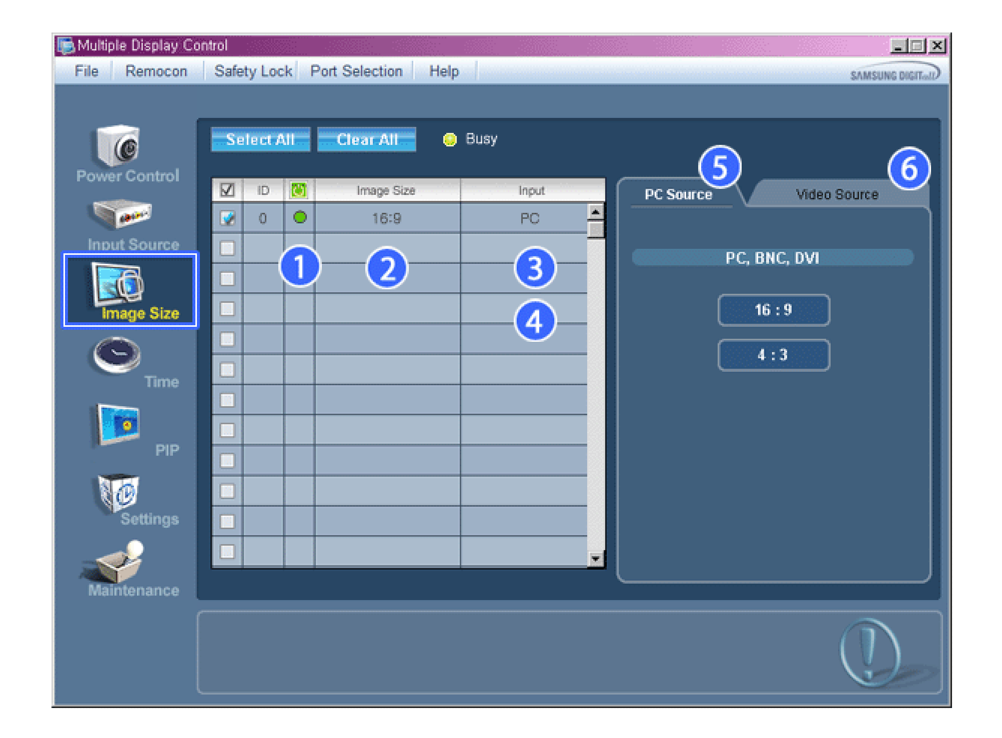
* **Функция Input Source Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**



Image Size

PC, BNC, DVI

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

1) Power Status (Статус питания)
   - Указывает статус питания текущего монитора.
2) Image Size
   - Показывает текущие размеры изображения для выбранного монитора.
3) Input
   - SУказывает текущий источник входного сигнала используемого в данный момент монитора.
4) В информационной таблице отображаются только мониторы, входным источником которых является PC, BNC, DVI.
5) PC Source - При выборе Image Size ("Размер изображения") сначала появляются карточки PC, BNC, DVI.
   - Кнопка Image Size Control ("Управление размером изображения") позволяет управлять возможным размером изображения для источника PC, BNC, DVI.
6) Video Source
   - Щелкните на карточке Video Source для установки размера изображения для соответствующего входного источника сигнала.

* **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

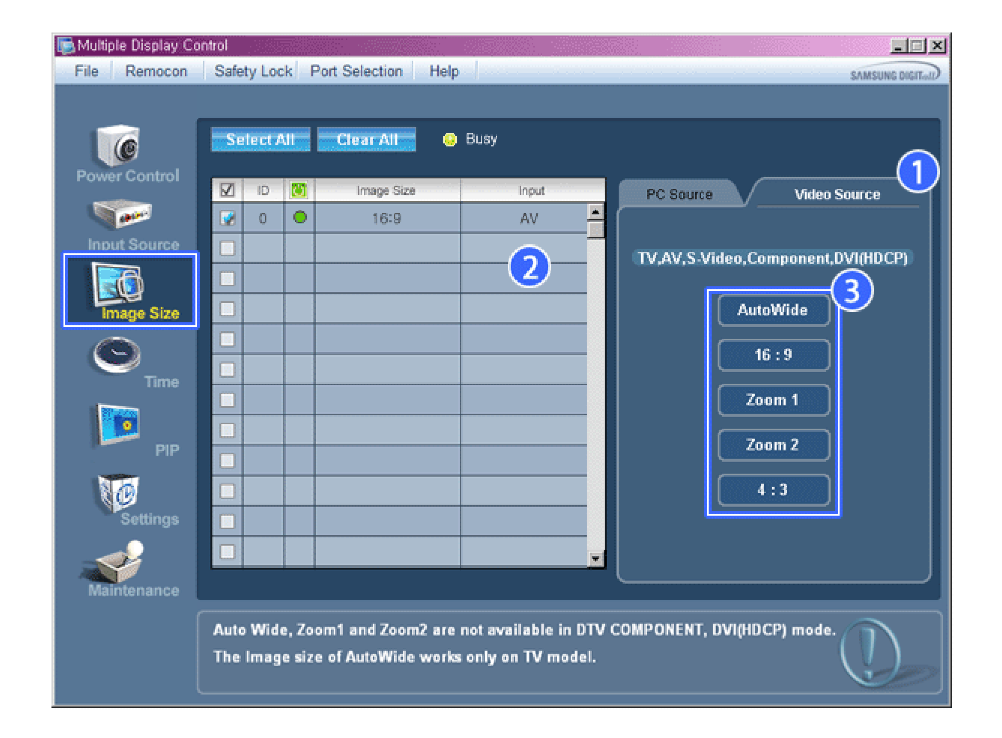
* **Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**



Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

1) Щелкните на карточке TV, AV, S-VIDEO, Component tab для установки размера изображения для источников TV, AV, S-VIDEO, Component.
   Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.
2) В информационной таблице отображается только монитор с источником сигнала TV, AV, S-VIDEO, Component.
3) Можно произвольно изменить размеры изображения для выбранного монитора.

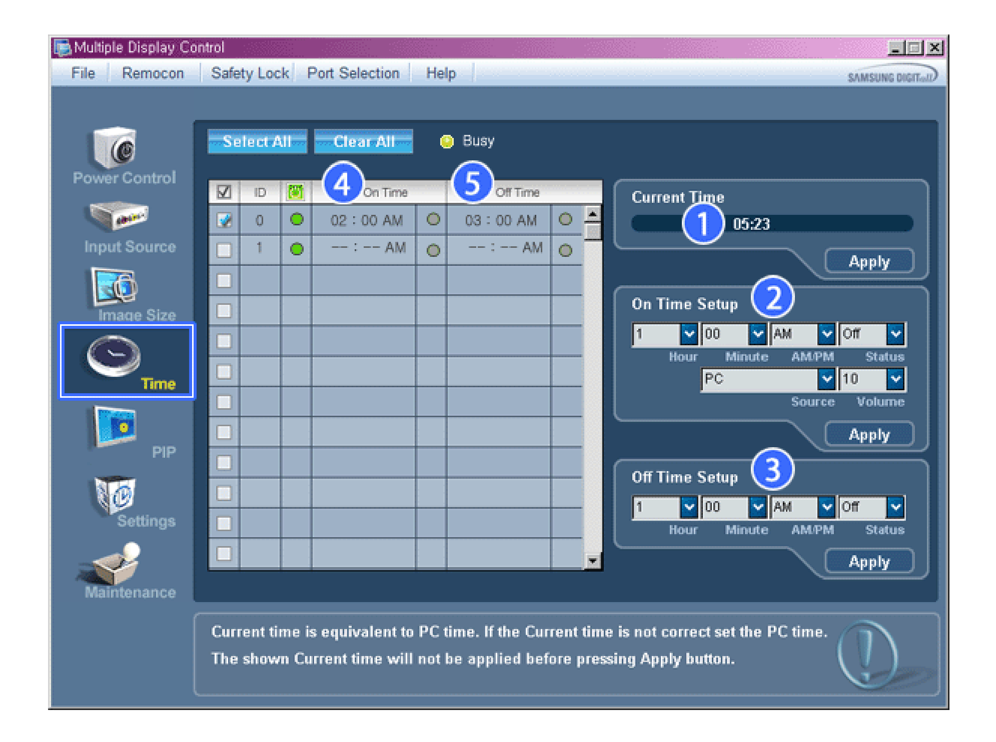
   Примечание.: Режимы Auto Wide, Zoom1, and Zoom2 недоступны для выбора, если в качестве типа входного сигнала Component и DVI (HDCP) выбран 720p или 1080i.

* **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**
* **Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**



Time

1. Щелкните мышью на основном значке Time, открывается окно управления временем (Time Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Time Control.

1) Current Time
   - Используется для установки текущего времени выбранного монитора (время ПК)
   - Для изменения текущего времени сначала необходимо изменить время ПК.
2) On Time Setup
   - Используется для установки часа, минуты и времени дня .(до полудня (AM)/после полудня (PM)) таймера включения (On Timer) выбранного монитора.
3) Off Time Setup
   - Используется для установки часа, минуты и времени дня .(до полудня (AM)/после полудня (PM)) таймера включения (Off Timer) выбранного монитора.
4) Отображает установленные параметры таймера включения.
5) Отображает установленные параметры таймера выключения.

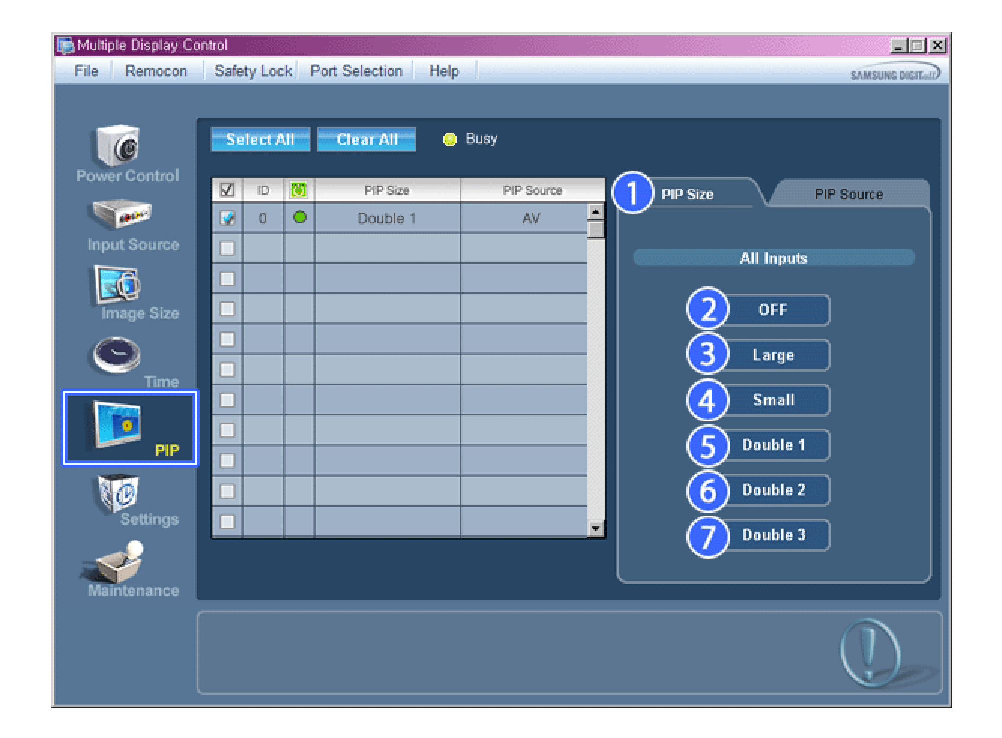
* **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**
* **Функция Time Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**
* **At On Time Setup, TV Source functions only for TV Model.**



PIP

PIP Size

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.
   Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.



✱ В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения окна PIP.

1) PIP Size
- Отображает текущий размер окна PIP используемого монитора.

2) OFF
- Выключает функцию PIP на выбранном мониторе.

3) Large
- Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Large.

4) Small
- Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Small.

5) Double1
- Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 1.

6) Double2
- Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 2.

7) Double3 (Picture By Picture)
- Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 3.

✱ **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

✱ **Размер окна PIP можно регулировать при включенном питании монитора.**



PIP

PIP Source

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.

• PIP TV Mode



• PIP S-Video Mode



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления источник сигнала окна PIP.

1) PIP Source
   - Управлять источником сигнала PIP можно при включенном питании монитора.
2) PC
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на PC.
3) BNC
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на BNC.
4) DVI
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на DVI.
5) TV

- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на TV.

6) AV
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на AV.

7) S-Video
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на S-Video.

8) Component
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на Component.

9) Channel
- стрелка каналов отображается, когда источником для функции PIP является телевизор.

Примечание.: Некоторые из источников PIP могут быть недоступны для выбора. Это зависит от типа источника входного сигнала на основном экране.

* **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

* **Телевизор в качестве источника сигнала может быть выбран только на устройствах с телевизором и управлением каналами, если источником для функции PIP является телевизор.**

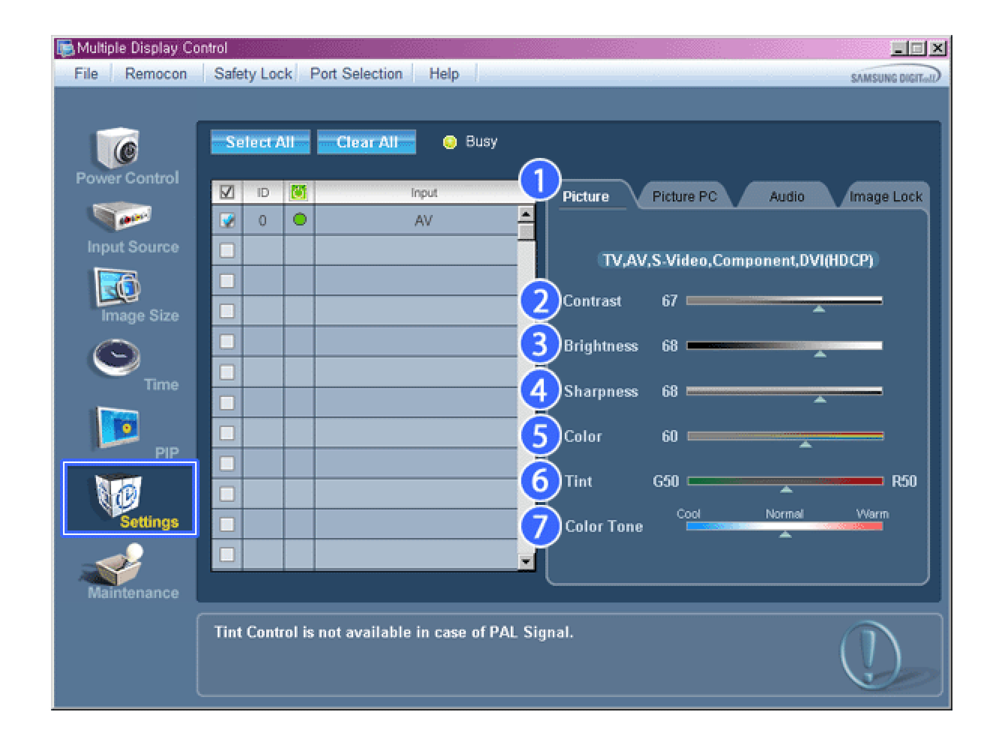
* **Функция PIP Control (управление режимом PIP) доступна только для тех мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено), и функция PIP которых также установлена в режим ON (включено).**



Settings

Picture

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control.
При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение. При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию (50).
Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (пользовательский).

1) Picture
- Отображается только для опций TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).

2) Contrast
- Используется для регулировки контрастости выбранного монитора.

3) Brightness
- Используется для регулировки яркости выбранного монитора.

4) Sharpness
- Используется для регулировки резкости выбранного монитора.

5) Color

- Используется для настройки цветов выбранного монитора.

6) Tint

- Используется для регулировки насыщенности выбранного монитора.

7) Color Tone

- Настройка цветового тона выбранного монитора.

*** Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

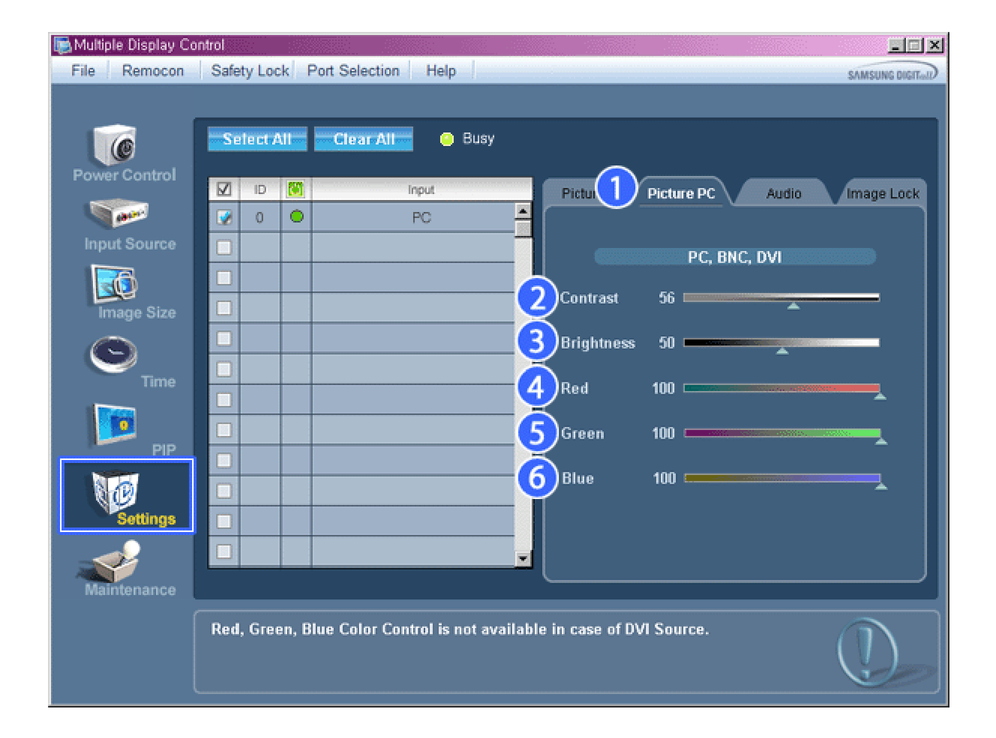
*** Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**



Settings

Picture PC

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control. При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение.
При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию(50).
Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (<пользовательский>).

1) Picture PC

- Отображается только для опций PC, BNC, DVI.

2) Contrast

- Используется для регулировки контрастости выбранного монитора.

3) Brightness

- Используется для регулировки яркости выбранного монитора.

4) Red

- Настройка цветовой температуры выбранного монитора.

5) Green

- Настройка цветовой температуры выбранного монитора.

6) Blue

- Настройка цветовой температуры выбранного монитора.

*** Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

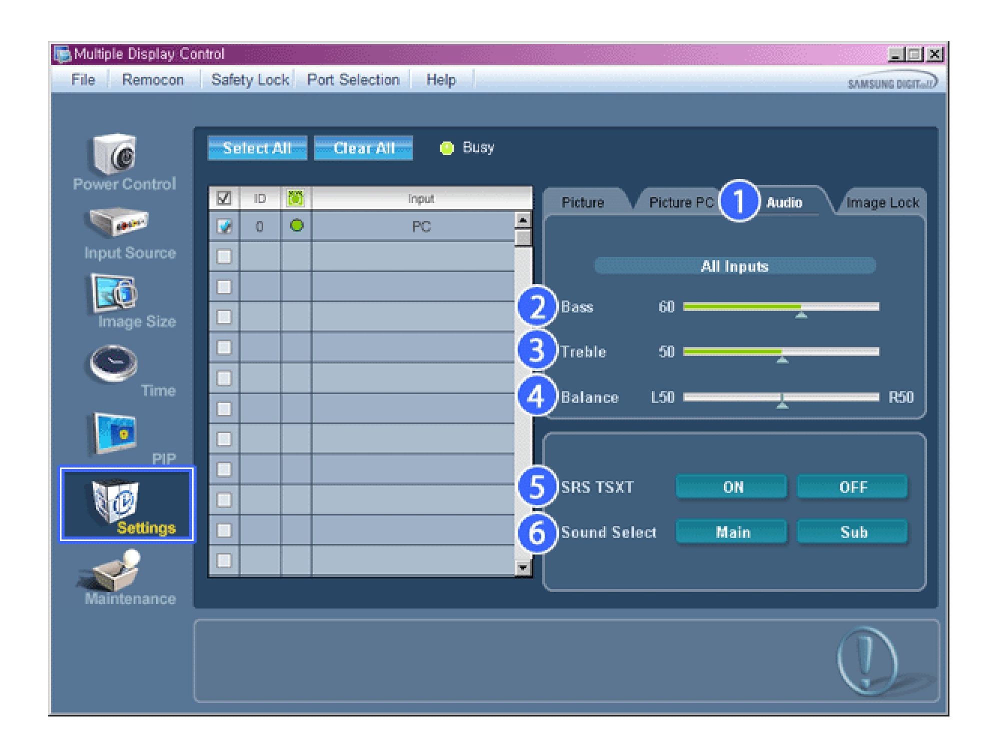
*** Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**



Settings

Audio

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



✱ В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control. При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение.
При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию (50).
Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (<пользовательский>).

1) Audio
- Используется для регулировки Audio частот выбранного монитора.

2) Bass
- Используется для регулировки низких частот выбранного монитора.

3) Treble
- Используется для регулировки высоких частот выбранного монитора.

4) Balance
- Исспользуется для регулировки баланса выбранного монитора.

5) SRS TSXT
- Включение/выключение звучания SRS TSXT.

6) Выбор звука
- При включенной функции PIP можно выбрать Main или Sub.

✱ Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

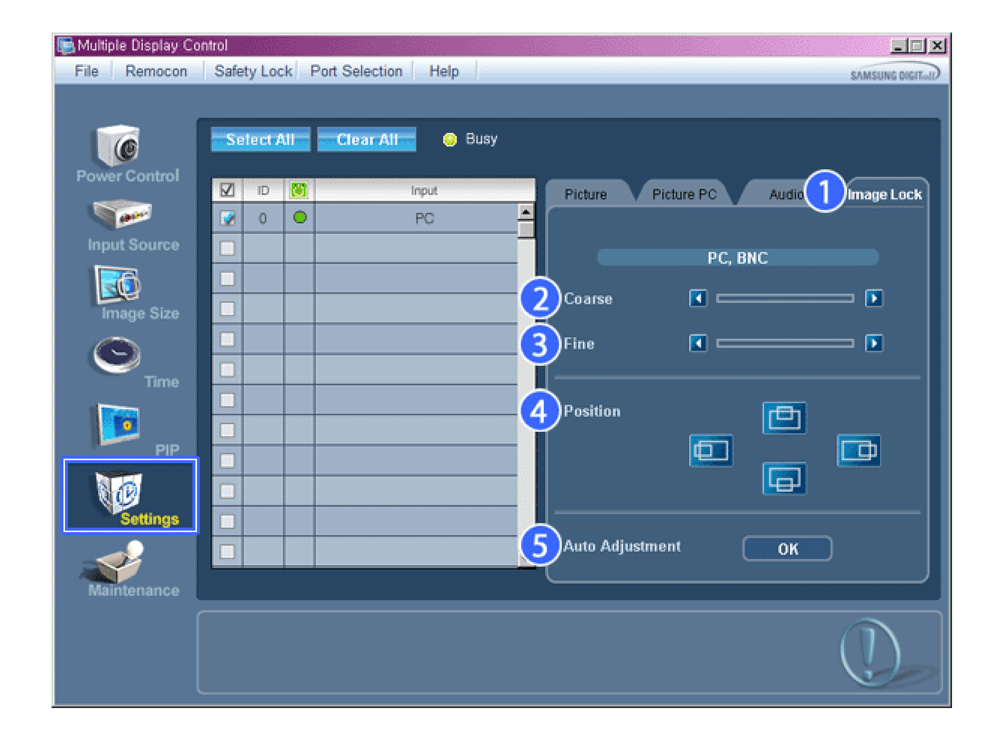
✱ Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.



Settings

Image Lock

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control.

1) Image Lock
   - Отображается только для опций PC, BNC.
2) Coarse
   - Используется для настройки Coarse монитора.
3) Fine
   - Используется для настройки Fine монитора.
4) Position
   - Используется для настройки положения изображения выбранного монитора.
5) Auto Adjustment
   - Автоматическая адаптация к сигналу, поступающему от компьютера.

*** Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

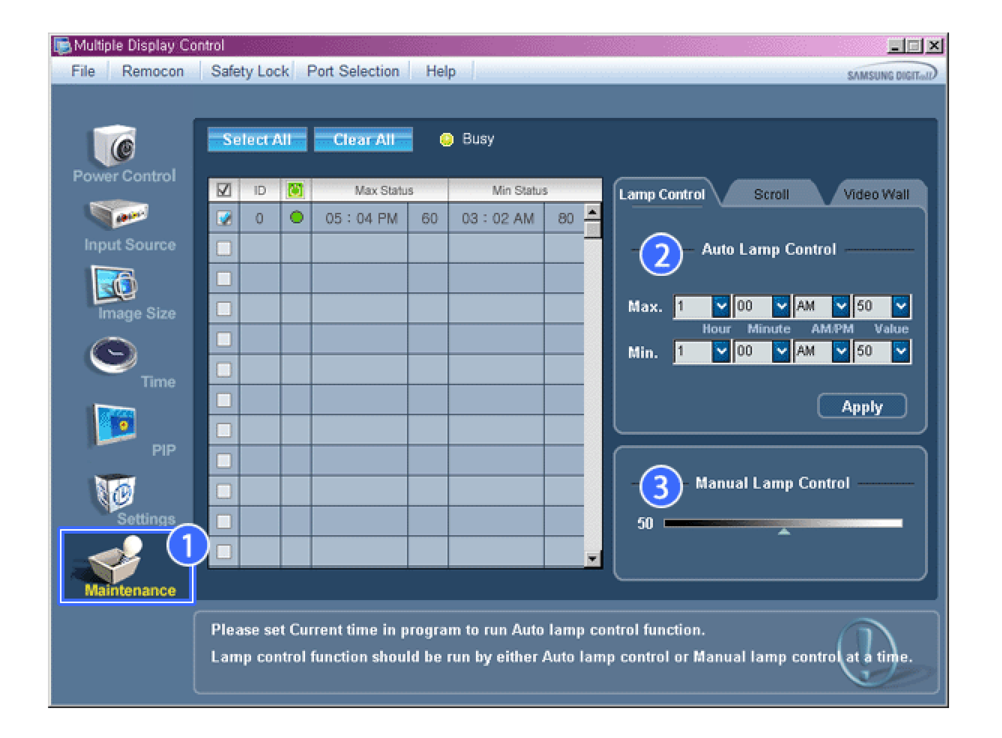
*** Функция Settings Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**



Maintenance

Lamp Control

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



* В информационной таблице ("Info Grid") показаны некоторые основные данные.

1) Maintenance
   - Активизирует функцию управления обслуживанием (Maintenance Control) для всех входных источников.

2) Auto Lamp Control
   - Автоматически настраивает подсветку выбранного монитора в указанное время.
     Функция Manual Lamp Control автоматически выключается при выполнении настройки с помощью функции ручного управления подсветкой Auto Lamp Control.

3) Manual Lamp Control
   - Позволяет настраивать подсветку выбранного монитора в любой момент времени.
     Функция Auto Lamp Control автоматически выключается при выполнении настройки с помощью функции ручного управления подсветкой Manual Lamp Control.

* **Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**

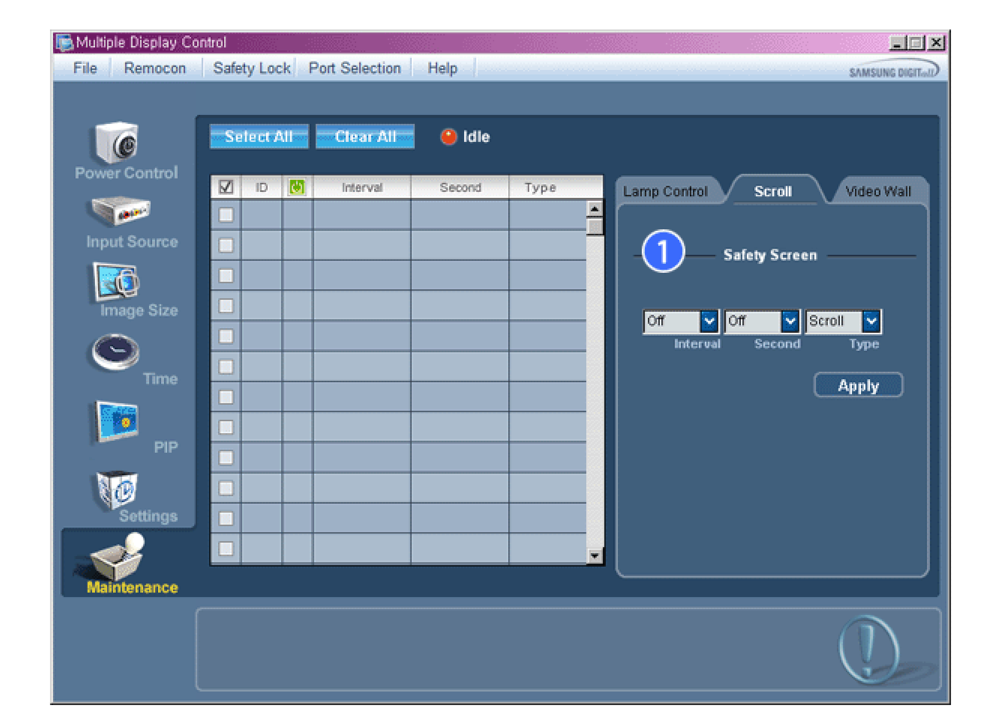
* **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**



Maintenance

Scroll

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



1) Safety Screen
   - Исключает появление остаточных изображений, возникающих в результате длительной работы выбранного монитора в режиме паузы. Можно установить таймер цикла повторения путем выбора значения "Interval" и "Second".
   Можно установить параметры Scroll (Прокрутка), Pixel (Пиксели), Bar (Строка) и Eraser (Удаление) с помощью настройки Screen Type (Тип экрана).

* **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**
* **Для параметра секунды можно установить значения 1, 2, 3, 4, 5 для типа прокрутки и значения 10, 20, 30, 40, 50 для пикселей, строки и типа удаления.**
* **Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**



Maintenance

Video Wall

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).

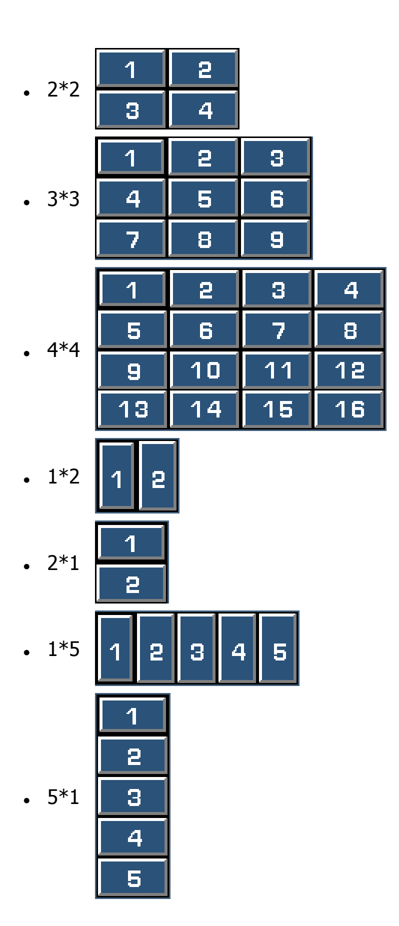


1) Video Wall

- Видеостена это несколько соединенных вместе видеоэкранов, каждый из которых показывает часть общего изображения или соединенные видеоэкраны, каждый из которых показывает одно и то же изображение.

2) Screen Divider

- Экран может быть разделен.
  При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой.
  - Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана)
  - Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея)
  - При нажатии цифры в выбранном режиме будет уста.
  - Программа MDC, предоставляемая компанией Samsung, поддерживает разбиение до 4*4.

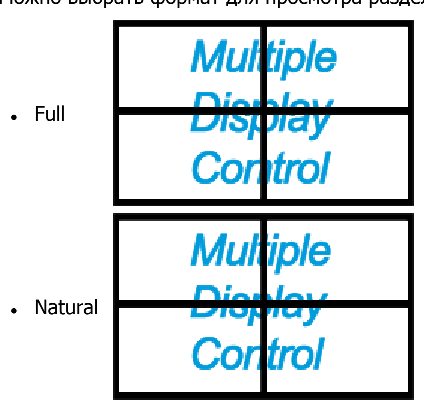


3) On / Off

- Включение/выключение функции Video Wall (Видеостена) выбранного дисплея.

4) Format

- Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана.



*** Невозможно включить данную функция в режиме MagicNet.**

*** Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**

Устранение неисправностей

1. В информационой таблице не указан монитор, настройку которого требуется выполнить.
   - Проверьте соединение RS232C. (Проверьте правильность его подключения к порту Com1)
   - Если один и тот же идентификатор имеется у нескольких мониторов, то это указывает на неправильное распознавание этих мониторов программой из-за конфликта данных.
   - Проверьте, что идентификатор монитора имеет значение в диапазоне от 0 до 16. (Установите правильное значение с помощью меню Экран)

   Примечание.: Идентификатор монитора должен иметь значение в диапазоне 0 - 16. Если значение идентификатора выходит за пределы этого диапазона, система MDC не может управлять монитором.

2. Монитор, настройку которого требуется выполнить, не представлен в других информационных таблицах.
   - Проверьте, включен ли монитор. (Это можно проверить по информационой таблице включения/выключения питания)
   - Проверьте, был ли изменен источник входного сигнала монитора.

3. Периодически появляется диалоговое окно.
   - Проверьте, выбран ли монитор, настройку которого требуется выполнить.

4. Установлен таймер включения (On Timer) и таймер выключения (Off Timer), но отображается время, отличное от установленного.
   - Установите текущее время для синхронизации часов монитора.

5. Возможна ненормальная работа дистанционной настройки при выключении функции дистанционного управления, отключении кабеля RS-232C или при ненормальном выходе из программы. Вернитесь в программу и восстановите нормальную работу функции дистанционного управления.

   <Примечание.> Нарушение нормальной работы этой программы может быть вызвано проблемами в каналах связи или помехами от расположенных рядом электронных устройств.



Отображение установленных значений при работе в режиме с несколькими мониторами

* При работе с несколькими мониторами установленные значения отображаются следующим образом.

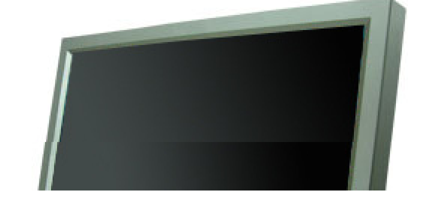
1. Не выбрано ни одного монитора: отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.
2. Выбран один монитор: производится считывание и отображение установленных значений для выбранного монитора.
3. Выбран один монитор (ID1) и добавлен другой монитор (ID3): программа, отображавшая установленное значение ID 1, считывает и отображает значение ID3.
4. Выбраны все мониторы с использованием опции Selected all: снова отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.



Модель

SyncMaster 320PX

SyncMaster



www.samsung.com

Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Настройка монитора

Вход





Доступные режимы

- P PC / BNC / DVI
- A AV
- S S-Video
- C Компонент
- D DVI-Video

Список источн. 



[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

1) **ПК**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Компонент**

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE']

☑ Примечание

- Если монитор переключить на внешний источник, функция PIP отключится.

PIP

При подключении к монитору внешних источников аудио-видеосигнала, таких как видеомагнитофон или DVD-проигрыватель, функция PIP позволяет просматривать видеозаписи с этих устройств в маленьком окне, наложенном на основное окно, в котором отображается видеосигнал компьютера. (Вкл/Выкл)

☑ Примечание

- На экране невозможно наложение нескольких изображений PIP, поскольку для BCN и компонентного сигнала используется один и тот же разъем.

1) **PIP**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Управление окном изображения PIP.

- Вкл

- Выкл

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'PIP']

2) **Источник**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Выбор входного источника сигнала для функции PIP

- PC / DVI: AV / S-Video / Компонент Режим
- BNC: AV / S-Video Режим
- DVI: AV / S-Video / Компонент Режим
- AV / S-Video: PC / BNC / DVI Режим
- Компонент: PC / DVI Режим

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE']

3) **Смена**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Меняет местами содержимое PIP и основное изображение.

Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SWAP']

4) **Размер**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

дает возможность пользователю выключать экран PIP или настраивать его размер.

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SIZE']

5) **Позиция**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Изменение позиции окна PIP.

6) **Прозрачность**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Настройка уровня прозрачности окон PIP (картинка в картинке).

- Высокая

- Средняя

- Низкая

- Непрозр

☑ Примечание

- При выборе , , в меню Size пункты Позиция и Transparency не будут активированы.

Доступные режимы : PIP

Редактир. назв.

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Присвойте имена устройствам, подключенным ко входным разъемам телевизора, чтобы облегчить в дальнейшем выбор источника входного сигнала.

1) **ПК**
2) **BNC**

3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Компонент**

Изображение[ПК / BNC /DVI Режим]



Доступные режимы

ПК / BNC / DVI
AV
S-Video
Компонент
DVI-Video

MagicBright™

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ - это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения.
На данный момент доступны 4 различных режима: Развлекат. Интернет Текст Польз.
Каждый режим имеет свои предустановленные значения яркости. Пользователь может выбирать один из трех предварительно установленных режимов яркости и разрешающей способности простым нажатием одной из кнопок управления функцией MagicBright™, расположенных на лицевой стороне монитора.

1) **Развлекат**
   Высокая яркость
   Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или VCD.
2) **Интернет**
   Средняя яркость
   Для работы с изображениями смешанного характера, например, текстом и графикой одновременно.
3) **Текст**
   Нормальная яркость
   Для работы с документацией или других работ, связанных с чтением большого объема текста.
4) **Польз**
   Хотя эти значения были тщательно подобраны нашими инженерами, они, однако, могут оказаться некомфортными для некоторых пользователей, так как это зависит от индивидуальных особенностей зрения.
   В этом случае отрегулируйте яркость (Brightness) и контрастность (Contrast) с помощью экранного меню.

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'M/B'.]

Польз 



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям.

1) **Контраст**
   Выполните регулировку Контраст.
2) **Яркость**
   Выполните регулировку Яркость.

☑ Примечание

- При настройке изображения с использованием функции Custom меню MagicBright переходит в режим Custom.

Оттенок

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого.

1) **Хол**
2) **Обычное**
3) **Тепп**
4) **Польз**
   (Функция доступна только в режиме PC/BNC)

Регулировка цвета

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

эта функция используется для регулировки параметров цветности.
(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

1) **Кр.**
2) **Зел.**
3) **Син.**

☑ Примечание

- При настройке изображения с использованием функции Color Control меню Color Tone переходит в режим Custom.

Подстройка изобр.

Подменю "Зафикс. изобр." (Фиксация изображения) используется для точной настройки и получения оптимального изображения за счет удаления шумовых помех, приводящих к нестабильности, дрожанию и мерцанию изображения. Если с использованием точной настройки ("Точно") удовлетворительные результаты получить не удается, используйте грубую настройку ("Грубо"), а затем опять точную настройку ("Точно").
(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

1) **Грубо**
    
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
   Устранение шума, например, вертикальных полос. Грубая настройка позволяет изменить положение области изображения на экране. Ее можно переместить в центр с помощью меню управления горизонтальным положением.
2) **Точно**
    
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

   Удаляет помехи, например, в виде горизонтальных полос. Если помехи сохраняются даже после

выполнения точной ("Точно") настройки, повторите настройку после регулировки частоты тактового сигнала.

3) **Позиция**



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [^ / ∨]→ [ENTER]

Позволяет изменять позицию экрана по горизонтали и вертикали.

Автоподстройка




[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

ТВеличина точной или грубой настройки настраивается автоматически.
Если Вы измените разрешение на панели управления, будет выполнена функция AUTO.
(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'AUTO'

Баланс сигнала

Используется для компенсации слабого сигнала RGB, передаваемого через длинный сигнальный кабель.
(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

1) **Баланс сигнала**




[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

В меню Регулировка сигнала можно выбрать Вкл. или Выкл.

2) **Регулировка сигнала**




[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [< / >] → [ENTER]

Установку параметров R Phase, G Phase, B Phase, Усиление и Четкость можно производить вручную.

Размер




[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

Позволяет выбирать различные размеры изображения.

1) **16:9**
2) **4:3**

Экран PIP




[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Можно регулировать настройки экрана PIP.

1) **Контраст**

Позволяет настроить параметр Contrast (Контрастность) окна PIP на экране.

2) **Яркость**

Позволяет настроить параметр Brightness (Яркость) окна PIP на экране.

3) **Четкость**

Используется для регулировки различия между наиболее яркими и наиболее темными зонами в окне PIP.

4) **Цвет**

Отрегулируйте параметр Color (Цвет) для окна PIP на экране.

5) **Тон**

Добавляет естественности цвета окну PIP.
В режиме “PC”, “BNC” можно просматривать изображение на экране PIP, используя источник входного сигнала “AV” ,“S-Video” . Работает только для видеосигнала NTSC.

Доступные режимы : PIP

Изображение[AV / S-Video / Компонент. / DVI-Video Режим]



Доступные режимы

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Компонент

D DVI-Video

Режим ASCD




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения.
You can activate either Dynamic, Standard, Movie, or Custom. You can select "Custom" which automatically recalls your personalized picture settings.

1) **Динам**
2) **Стандартн**
3) **Кино**
4) **Польз**

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'P.MODE']

Польз ASCD




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям.

1) **Контраст**
   Придает натуральность цветовому тону изображения.
2) **Яркость**
   Регулировка яркости
3) **Четкость**
   Регулировка резкости изображения.
4) **Цвет**
   Регулировка цвета изображения.

5) **Тон**

Добавляет отображаемому изображению естественность цвета.

Работает только в режимах AV и S-Video. Работает только для видеосигнала NTSC.

Оттенок A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого. Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого.

1) **Хол.2**
2) **Хол.1**
3) **Обычное**
4) **Тепп.1**
5) **Тепп.2**

Размер A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Позволяет выбирать различные размеры изображения.

1) **16:9**
2) **Увел.1**
3) **Увел.2**
4) **4:3**

[Значения Увел.1, Увел.2, Панорама недоступны в режимах 1080i (или выше 720p) или DTV.]

Цифр. ш/под A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

включить или выключить функцию подавления шума.
Функция подавления цифрового шума позволяет получать более ясное и четкое изображение.

1) **Выкл.**
2) **Полн.**

Режим "фильм" A S C

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Позволяет включить или выключить режим просмотра фильмов (Film Mode).
Функция режима просмотра фильмов (Film Mode) обеспечивает эффект от восприятия изображения, аналогичный посещению кинотеат
(В режимах DVI-Video функция недоступна)

1) **Выкл.**
2) **Полн.**

Экран PIP A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

Можно регулировать настройки экрана PIP.

1) **Контраст**

   Регулировка контраста окна PIP на экране.
2) **Яркость**

Регулировка яркости окна PIP на экране.

Доступные режимы : PIP

Звук



Доступные режимы

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Компонент

D DVI-Video

Режим P A S C D




[MENU] → [^ / ˅] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / ˅] → [ENTER]

Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.

1) **Стандартн**
   Выберите режим Standard для возвращения к стандартным установкам.
2) **Music**
   Выберите режим Music при просмотре музыкальных видеопрограмм или концертов.
3) **Кино**
   Выберите режим Movie для просмотра фильмов.
4) **Речь**
   Выберите режим Speech при просмотре программ, содержащих в основном речь и диалоги (например, новостей).
5) **Польз**
   Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.

Польз P A S C D




[MENU] → [^ / ˅] → [ENTER] → [^ / ˅] → [ENTER] → [^ / ˅] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.

1) **Н/Ч**
   Подчеркивает звучание низких частот.
2) **В/Ч**
   Подчеркивает звучание высоких частот.
3) **Баланс**
   Баланс звука ==> Позволяет регулировать баланс звучания между левым и правым динамиками.

Звук слышен даже в том случае, если для громкости установлено значение 0.

☑ Примечание

- При настройке изображения с использованием функции Custom меню MagicBright переходит в режим Custom.

Громк. авто

[MENU] → [^ / ˅] → [ENTER] → [^ / ˅] → [ENTER] → [^ / ˅] → [ENTER]

Reduces the differences in volume level among broadcasters.

1) Выкл.
2) Полн.

SRS TSXT

[MENU] → [^ / ˅] → [ENTER] → [^ / ˅] → [ENTER] → [^ / ˅] → [ENTER]

SRS TSXT является запатентованной технологией SRS, которая позволяет воспроизводить 5.1-канальный звук через два динамика. Функция TruSurround обеспечивает воспроизведение захватывающего виртуального объемного звучания через систему с двумя динамиками, включая встроенные динамики телевизора. Функция работает со всеми многоканальными форматами.

1) Выкл.
2) Полн.

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SRS'.]

Выбор звука

[MENU] → [^ / ˅] → [ENTER] → [^ / ˅] → [ENTER] → [^ / ˅] → [ENTER]

При включенной функции PIP можно выбрать Main или Sub.

1) Осн
2) Доп

[Доступные режимы : PIP]

Установка



MENU ▼ ▲ ◄ ► ENTER SOURCE PIP

Доступные режимы

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Компонент

D DVI-Video

Язык PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Для изменения языка экранных меню выполните описанные ниже операции.

☑ Примечание

- Изменение прозрачности фона меню OSD.
  Он не влияет на программы, выполня емые в компьютере.

• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語,
  中国语,Русский, 한국어, Português

Время PASCD

Используется для выбора одной из четырех функций часов - "Уст.часов", "Таймер сна", "Таймер вкл." и "Таймер выкл.".

1) **Уст.часов**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Текущая установка времени.

2) **Таймер сна**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для автоматического отключения монитора через заданный промежуток времени (в минутах). (Выкл. , 30, 60, 90, 120, 150, 180)

3) **Таймер вкл**




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] →[∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для автоматического включения монитора в предварительно заданное время.
Если для параметров Таймер вкл. и Таймер выкл. установлено значение Фр, а параметр Уст.часов не настроен, отобразится сообщение "Сначала установите часы".

4) **Таймер выкл**




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для автоматического выключения монитора в предварительно заданное время при установленном уровне громкости и режиме.

☑ Примечание

- Если для параметров Таймер вкл. и Таймер выкл. установлено значение Фр, а параметр Уст.часов не настроен, отобразится сообщение "Сначала установите часы".

Прозрачность меню PASCD




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Изменение прозрачности фона меню OSD.

1) **Высокая**
2) **Средняя**
3) **Низкая**
4) **Непрозр**

Установка исходных параметров

[MENU] > [∧ / ∨] > [ENTER] > [∧ / ∨] > [ENTER] > [0~9] > [0~9] > [0~9]

Пароль можно изменить.

Energy Saving 

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

Установка исходных параметров

1) **Полн.**
2) **Выкл.**

Video Wall

Видеостена это несколько соединенных вместе видеоэкранов, каждый из которых показывает часть общего изображения или соединенные видеоэкраны, каждый из которых показывает одно и то же изображение.
Когда включен режим Video Wall, можно настроить параметры экрана Video Wall.

1) **Видеотабло**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Включение/выключение функции Video Wall (Видеостена) выбранного дисплея.
   - **Выкл.**
   - **Полн.**

2) **Формат**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана.
   - **Full**
     Полноэкранное изображение без полей.
   - **Natural**
     Отображение естественного изображения с сохранением исходного формата.

3) **Разделитель экрана**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Экран может быть разделен.
   При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой.
   - Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана).
   - Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея).
   - При нажатии цифры в выбранном режиме будет установлено местоположение.
   - **2 x 2**
   - **3 x 3**
   - **4 x 4**
   - **5 x 5**
   - **1 x 2**
   - **2 x 1**
   - **1 x 5**
   - **5 x 1**

☑ Примечание

- Во время работы Видеотабло функции PIP, Автоподстройка, Подстройка изображения и Размер недоступны. Если при запуске Видеотабло работает PIP, PIP выключается. Видеотабло не работает в режиме MagicNet.

Экран безопасности

Функция Safety Screen (Экран безопасности) используется для предотвращения появления остаточных изображений после длительного воспроизведения неподвижного изображения.<

- Функция Экран безопасности используется для прокрутки экрана с определенной частотой.

- Если питание отключено, эта функция недоступна.

1) **Экран безопасности**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для определения состояния (Вкл./Выкл.) функции Экран безопасности.

- **Выкл.**
- **Полн.**

2) **Частота**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для определения частоты выполнения операции Screen Scroll (Прокрутка экрана). (1~10 часов)

Интервал отсчитывается от момента включения питания.

По умолчанию интервал составляет 10 часов.

- **1~10 часов**

3) **Секунда**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Используется для определения частоты выполнения операции Screen Scroll (Прокрутка экрана). (1~5 секунд)

По умолчанию интервал составляет 5 секунд.

- **Тип-Прокрутка : 1~5 секунд**
- **Тип-Пиксел, Панель, Истиратель : 10~50 секунд**

4) **Тип**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Можно изменить тип экрана для функции Safety Screen Type (тип защиты экрана).

- **Прокрутка**
- **Пиксел**
- **Панель**
- **Истиратель**

Выбор разрешения P




[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Если разрешение графической карты компьютера установлено на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц, но изображение не воспроизводится надлежащим образом, с помощью данной функции (Выбор разрешения) можно добиться отображения картинки на экране в определенном разрешении.

(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

1) **Выкл.**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

☑ Примечание

- Выбор меню возможен, только если разрешение видеокарты установлено на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц.

Настройка яркости PASCD





[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Вы можете выбрать один из 1 имеющихся языков English

Power On Adjustment PASCD





[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Настройка Power On time (времени работы) для экрана.

предостережение: Установите более продолжительное Power On time (время работы) для предотвращения перенапряжения.

Сброс

Установка исходных параметров

1) **Сброс настр**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

2) **Восст.цвета**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Многозкр. Упр



Доступные режимы

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Компонент

D DVI-Video

Многозкр. Упр 



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Установка разных идентификаторов для аппарата.

1) **Уст. ID**

Установка разных идентификаторов для аппарата.

2) **Ввод ID**

Используется для выбора функций передатчика отдельного аппарата. Включается только аппарат, идентификатор которого соответствует настройке передатчика.

Функции прямого управления



Доступные режимы

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Компонент

D DVI-Video



MDC




Перейдите в экранное меню MagicNet.

LOCK PASCD

Установите функцию Защитная блокировка.

1) **Вкл. блокировку**



Он будет заблокирован.

2) **Выкл. блокировку**



Он будет разблокирован.

☑ Примечание

- При включении функции блокировки, активными на пульте ДУ и телевизоре остаются только кнопки питания и блокировки.

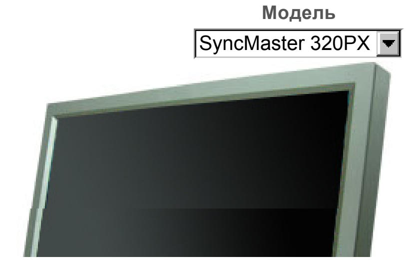
  Предварительно заданный password (пароль) монитора - "0000".

☑ Примечание

- Сброс пароля для блокировки функциональных кнопок.
  Нажмите кнопки INFO -> EXIT -> MUTE. Пароль будет сброшен до значения ‘0000’.



SyncMaster



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Устранение неисправностей

Функция Самопроверки

☑ Примечание

- Перед тем, как обращаться в сервисный центр, проверьте следующие пункты самостоятельно. Если какие-либо проблемы Вы не можете устранить самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

Функция Самопроверки

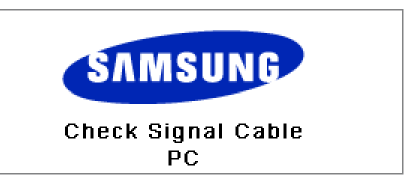
В мониторе имеется функция автотестирования, которая позволяет поверить, правильно лп работает монир.

1) Выключите Ваши компьютер и монитор.

2) Отсоедините видеокабель от задней панели компьютера.

3) Включите монитор.

   Показанное ниже изображение ("Проверить сигн. кабель") на черном фоне появляется, когда монитор находится в нормальном рабочем состоянии, но на него не подан видеосигнал: В режиме самопроверки светодиодный индикатор питания сохраняет зеленый цвет, а показанное на рисунке изображение перемещается по экрану.



4) Отсутствие одного из этих квадратов может означать проблемы с монитором.

Если экран монитора остается пустым после проделанных процедур, проверьте видеокарту и компьютер; **Ваш монитор работает нормально.**

Неоптимальный режим

Можно установить даже большее разрешение, чем 1360 x 768. В течение минуты будет отображаться соответствующее сообщение. За это время можно выбрать между изменением разрешения экрана или сохранением текущего режима. В случае если частота обновления превышает 85 Гц, отобразится черный экран, так как монитор не поддерживает частоту обновления выше 85 Гц.

Not Optimum Mode

Recommended Mode
1360 x 768 60Hz

☑ Примечание

- За информацией о поддерживаемой разрешающей способности и частотах обновления обратитесь к разделу Технические Заводские настройки дисплея.

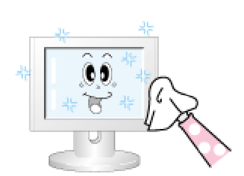
Уход и чистка

1) Уход за корпусом монитора.
Очистку монитора производите чистой мягкой тканью, предварительно отсоединив шнур питания.



- Не используйте бензин, растворители или другие огнеопасные вещества, а также мокрую ткань.
- Во избежание повреждения экрана рекомендуется использовать очищающую жидкость, рекомендованную Samsung.

2) Уход за экраном плоскопанельного монитора.
Очистку экрана производите осторожно мягкой тканью (хлопчатобумажной фланелью).



- Ни в коем случае не используйте ацетон, бензин или растворитель.
(Это может вызвать повреждение или дефомацию поверхности экрана).
- Стоимость устранения повреждений, произошедших по вине пользователя, и связанные с этим затраты оплачиваются пользователем.

Неполадки и способы их устранения

☑ Примечание

- Монитор воспроизводит визуальные сигналы, получаемые от компьютера. Следовательно, проблемы с компьютером или видеокартаой могут быть причиной пропажи изображения на мониторе, потери в цвете, шума, повышения частоты,и т.п. В таком случае сначале поищите источник проблемы, а затем свяжитесь с центром технического обслуживания или с Вашим дилером.

1) Проверьте, правильно ли подсоединены к компьютеру электрический шнур и кабель.

2) Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при включении.
(Если да, необходимо техническое обслуживание материнской платы компьютера).

3) Если Вы поставили новую видеокарту или если Вы смонтировали компьютер, проверьте, установлены ли драйвер видеоадаптера и драйвер монитора.

4) Убедитесь, что значение частоты сканирования видеоэкрана 50 Гц -85 Гц.
(Не ставьте выше 60 Гц при максимальном разрешении.)

5) Если возникает проблема с установкой драйвера (видео)адаптера, переведите компьютер в Безопасный Режим, удалите Адаптер Дисплея через функции **Панель Управления, Система, Администратор Устройств**, а затем перезагрузите компьютер, чтобы переинсталлировать драйвер (видео)адаптера.

Список Проверок

☑ Примечание

- В следующей таблице перечислены возможные проблемы и способы их разрешения. Перед тем, как обращаться в сервисный центр, ознакомьтесь с информацией этого раздела, чтобы убедиться, что Вы не можете решить проблему самостоятельно. Если Вам действительно требуется помощь, позвоните, пожалуйста, по телефону, указанному в гарантийном талоне или в разделе "Информация" данного руководства, или свяжитесь с Вашим дилером.

Проблемы, связанные с установкой (PC)

☑ Примечание

- Ниже перечислены проблемы, связанные с установкой монитора, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Экран монитора мигает.	• Проверьте, надежно ли подключен и закреплен видеокабель, идущий от компьютера к монитору. (См. раздел Подключение к компьютеру)

Проблемы, связанные с экраном монитора

☑ Примечание

- Ниже перечислены проблемы, связанные с экраном монитора и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Экран пуст, индикатор питания выключен.	• Проверьте, надежно ли подключен шнур питания, и включено ли питание LCD-монитора. (См. раздел Подключение к компьютеру)
Появляется сообщение "Проверить сигн. кабель"	• Проверьте, надежно ли подключен видеокабель к компьютеру или источнику видеосигнала. (См. раздел Подключение к компьютеру) • Проверьте, включен ли компьютер или источник видеосигнала.
Появляется сообщение "Неоптимальный режим"	• Проверьте максимальную разрешающую способность и частоту видеоадаптера. • Сравните эти значения с данными в таблице (См. раздел Подключение телевизионного сигнала.)
Изображение "бежит" в вертикальном направлении.	• Проверьте, надежно ли подключен видеокабель. Надежно подключите его. (См. раздел Подключение к компьютеру)
Изображение нечеткое и размытое. Изображение нечеткое и размытое.	• Выполните грубую Грубо и точную Точно настройку частоты. • Включите монитор заново, предварительно отключив все аксессуары (видеокабель-удлинитель и т.д.) • Установите рекомендуемые значения разрешающей способности и частоты обновления.
Изображение нестабильное и дрожит. **Имеются фантомные изображения.**	• Проверьте, находятся ли значения разрешающей способности и частоты, установленные для видеоплаты компьютера, в поддерживаемом монитором диапазоне. Если нет, то переустановите их согласно текущим данным "Информация" в меню монитора и таблице Заводские настройки дисплея.
Изображение слишком светлое или слишком темное.	• Настройте Яркость и Контраст изображения. (Refer to the Brightness, Contrast)
Несоответствие цветов экрана. **Цвета изображения искажены темными тенями.** **Низкое качество белого цвета.**	• Настройте цвет, используя пункт "Пользоват. Режим" в меню настройки OSD "Цвет".
Мигает зеленый индикатор питания.	• Монитор в данный момент выполняет сохранение изменений установок в памяти OSD.
Экран пуст, индикатор питания устойчиво светится зеленым цветом или мигает каждые 0,5 или 1 секунду.	• Монитор находится в режиме энергосбережения. • Передвиньте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре компьютера.

Экран пуст и мерцает.	• Если после нажатия кнопки MENU появляется сообщение "TEST GOOD", проверьте, надежно ли подключен кабель между монитором и компьютером.

Проблемы, связанные с экраном монитора

Примечание

- Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с аудиосигналами, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Нет звука	• Проверьте, надежно ли подключен аудиокабель ко входному аудио-порту на мониторе и выходному аудио-порту на звуковой плате. (См. раздел Подключение к компьютеру) • Проверьте уровень громкости.
Слишком низкий уровень громкости	• Проверьте уровень громкости. • Если после установки максимального уровня громкость звука по-прежнему недостаточна, проверьте установку уровня громкости на звуковой плате компьютера или в соответствующем программном обеспечении.
Слишком большое содержание высоких или низких частот.	• Отрегулируйте параметры "Высокие частоты" и "Низкие частоты" до приемлемого уровня.

Проблемы, связанные с пультом дистанционного управления

Примечание

- Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с пультом дистанционного управления, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Монитор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления.	• Проверьте полярность батарей (+/-). • Проверьте, не израсходован ли ресурс батарей. • Проверьте, включено ли питание. • Проверьте, надежно ли подключен шнур питания. • Проверьте, нет ли в поле действия пульта дистанционного управления специальных флюоресцентных или неоновых ламп.

Вопросы и Ответы

Вопрос	Ответ
Как можно изменить частоту?	Частота изменяется путем изменения конфигурации видеокарты. Заметьте, что поддержка видеокарты зависит от версии используемого драйвера. (Подробно об этом в в инструкциях к компьютеру или к видео.)
Как можно отрегулировать разрешение?	• Windows XP: Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления → Оформление и темы → Экран → Параметры. • Windows ME/2000: Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления → Экран → Параметры. * Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений.
Как настроить функцию Экономии Энергии?	• Windows XP: Измените разрешающую способность, выбрав Панель

управления → Оформление и темы → Экран → Параметры.

Измените параметры режима энергосбережения, выбрав Панель управления --> Экран --> Заставка, или с помощью меню настройки параметров BIOS (BIOS SETUP) компьютера. (Посмотрите в инструкции к Windows/Computer)

- Windows ME/2000:
  Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления → Экран → Параметры.
  Измените параметры режима энергосбережения, выбрав Панель управления --> Экран --> Заставка, или с помощью меню настройки параметров BIOS (BIOS SETUP) компьютера. (Посмотрите в инструкции к Windows/Computer)

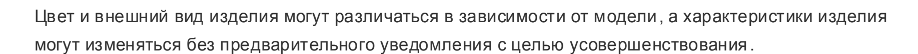
Как нужно чистить корпус и Панель ЖКД?

Отключите шнур от сети, затем протрите монитор мягкой тканью, используя моющий раствор или воду.

Не оставляйте на поверхности монитора остатков моющего средства или царапин. Не допускайте попадания воды внутрь монитора.



SyncMaster



www.samsung.com

Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Спецификации

Общие

Общие

Общие	
Название Модели	SyncMaster 320PX
Панель ЖКД	
Размер	диагональ 32 дюймов (80 cm)
Область изображения	697,6845 мм (Гор) x 392,256 мм (Верт)
Шаг пикселя	0,51075 мм (Гор) x 0,51075 мм (Верт)
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 81 кГц
По вертикали	56 ~ 75 Гц
Цвет Дисплея	
Цвет Дисплея	16,7 M цвета Цвета
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Гц в зависимости от используемой графической карты
Максимальное разрешение	1360 x 768 @ 60Гц

Входящий сигнал, прерван

Аналоговый RGB, цифровой RGB, совместимый с DVI (интерактивное цифровое видео). 0,7 Vp-p положительный при 75 Ом ±10 % Раздельная синхронизация гор. и верт. развертки, композитный синхр., SOG, положительный или отрицательный уровень TTL.

Максимальная частота

100 MHz

Электронабжение

Переменный ток 100 - 240 В, (+/- 10 %), 50/60 Гц

Потребляемая мощность

Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный
Кабель DVI-D to DVI-D, съемный (Опция)

Цифровой разъем

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Размеры (ШхДхВх) / Ве

780 X 482 X 107 мм / 30,1 X 19,0 X 4,6 дюймов (без подставки), 16,1 кг/ 35,4фунтов
780 X 530 X 223 мм / 30,1 X 20,9 X 8,8 дюймов (с подставкой)

Интерфейс подставки VESA

200 мм x 200 мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук))

Климатические	
Рабоча	температура: от 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Влажность: 10% ~ 80%, Некондесирующийся
хранения	температура: от -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Влажность: 5% ~ 95%, Некондесирующийся

Аудиохарактеристики

Аудиовход 1	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход 2	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход компьютера	Стереоразъем 3,5 Ом, 0,5 В (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц ~ 15 кГц (при -3 дБ)
Чувствительность	A/B: 80 Гц ~ 20 кГц (при -3 дБ)

Совместимость с Plug & Play

Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора. В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.

Допустимое количество точек

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.
Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.133.440.

☑ Примечание

- вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

☑ **Оборудование класса B (Информационно-коммуникационное оборудование для использования в домашних условиях)**

- Данный продукт соответствует требованиям Директивы электромагнитной совместимости по использованию в домашних условиях и может использоваться в любых помещениях, включая обычные жилые помещения.
  (Оборудование класса B излучает меньше электромагнитных волн, чем оборудование класса A.)

Экономайзер

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPMS видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

Состояние	Нормальная Работа	Экономичный режим питания	Питание отключено EPA/ENERGY 2000	Питание отключено
Индикатор Электропитания	Зел.	Зеленый, Мигающий	Желтый	Черный
Потребляемая мощность	Менее чем 160 Вт	Менее чем 1 Вт (Выкл. режим)	Менее чем 1 Вт (Клавиша-выключатель)	0 W (Клавиша-выключатель)



Этот монитор совместим с EPA ENERGY STAR® и ENERGY2000, когда используется с компьютером, снабженным функциями VESA DPMS.
Как участник партнерской программы ENERGY STAR®, компания SAMSUNG установила, что данное изделие соответствует требованиям к экономии электроэнергии, изложенным в директивах ENERGY STAR®.

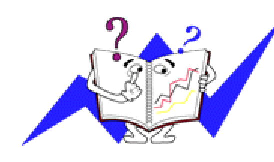
Фабричной Настройки Дисплея

Фабричной Настройки Дисплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал

отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

Режим Дисплея	Частота по Гор изонтали (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота (МГц)	Синхронизация Полярности (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+



Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

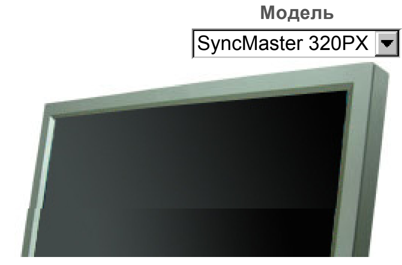
Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частота кадров, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.



SyncMaster

www.samsung.com



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Информация

Для более высокого качества изображения

Для получения оптимального качества изображения в контрольной панели компьютера настройте разрешение и коэффициент инжекции экрана (частоту регенерации) согласно нижеследующим пунктам инструкции. Существует вероятность получения изображения неровного качества, если вы не выберете для вашей тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) оптимальное качество изображения.

- Разрешение: 1360 x 768
- Vertical frequency 60 Гц

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными.
Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.

- Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.133.440.

Для чистки снаружи монитора и панели нанесите небольшое количество рекомендуемого чистящего вещества на сухую и мягкую ткань и протрите поверхности. Не прикладывайте излишнее давление на ЖК-экран, просто осторожно его протрите.
При излишнем давлении вы можете его повредить.

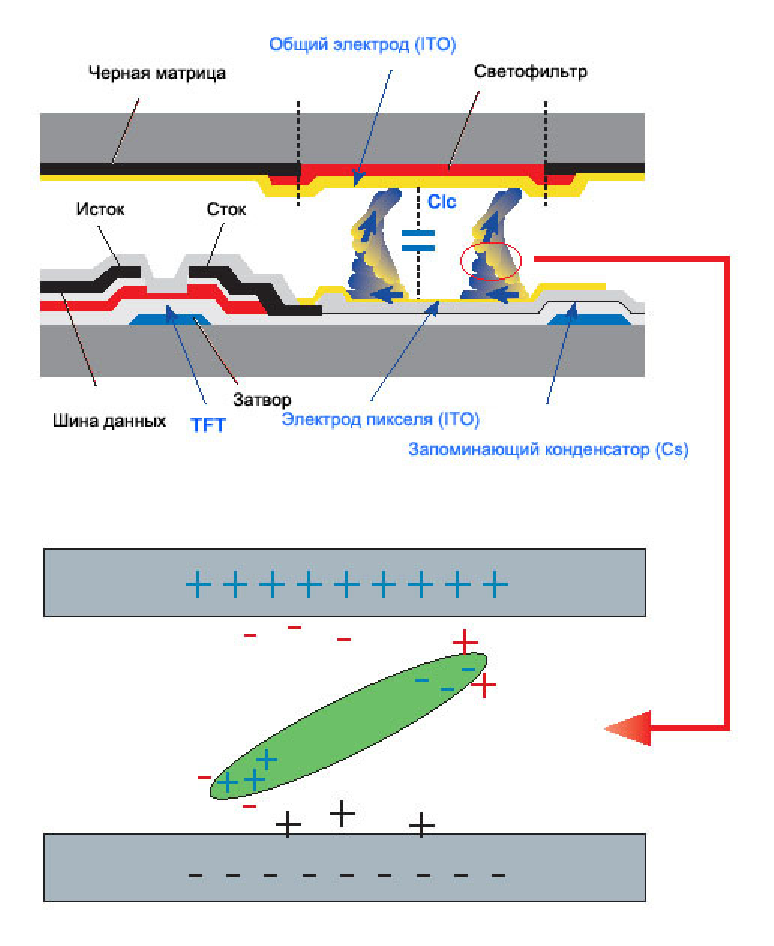
вы сможете получить более качественное изображение, если активизируете на экране опцию "автонастройка" ("auto adjustment function").
Если после автонастройки все еще присутствуют помехи, используйте режим тонкой настройки (FINE/COARSE).

При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.
Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ (Предохранение от эффекта остаточного изображения)

Что такое эффект остаточного изображения?

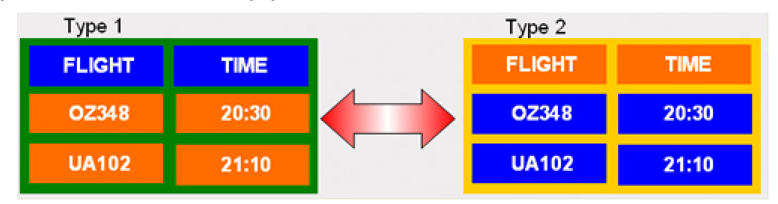
Эффект остаточного изображения не может появиться, когда ЖК-дисплей работает в обычных условиях. Под обычными условиями следует понимать непрерывно изменяющееся видеоизображение. Когда на ЖК-дисплее в течение длительного времени отображается неподвижное изображение (более 12 часов), появляется небольшое различие в напряжении между электродами, которые обслуживают жидкий кристалл, отображающий пиксель. Разница напряжения между электродами со временем увеличивается, что приводит к “выгоранию” жидкого кристалла. Когда это происходит, при смене изображения можно видеть предыдущее изображение. Чтобы избежать подобного эффекта, следует уменьшать растущую разницу напряжения.



Выключение питания, установка экранной заставки или режим энергосбережения

- Выключайте питание на 4 часа после 20-часового использования.
- Выключайте питание на 2 часа после 12-часового использования.
- Выключайте монитор с помощью схемы управления питанием в меню свойств дисплея компьютера.
- Если возможно, используйте экранную заставку. - Рекомендуется использовать экранную заставку одного цвета или движущееся изображение.

Периодическое изменение информации о цвете



☑ Примечание

- Используйте два различных цвета
  Каждые 30 минут изменяйте информацию о цвете, используя 2 различных цвета.

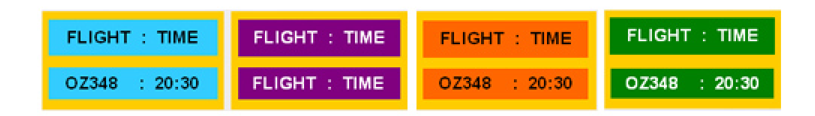
- Избегайте использования комбинации символов и фонового цвета с большой разницей в яркости.
  Избегайте использования серых цветов, т.к. в данном случае эффект остаточного изображения может возникнуть быстрее.
  Избегайте использования цветов с большой разницей в яркости (черный и белый, серый).

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

Периодически меняйте цвета символов

- Используйте насыщенные цвета с небольшой разницей в яркости
  - Время: изменение цвета символов и цвета фона каждые 30 минут.



- Каждые 30 минут изменяйте символы с помощью перемещения.

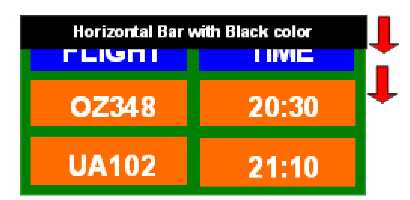


- На экране периодически отображается движущееся изображение с логотипом.
  - Время: отображение движущегося изображения с логотипом в течение 60 секунд после 4-часового использования.

- Наилучший способ защитить монитор от возникновения эффекта остаточного изображения - это выключить питание или установить для компьютера или системы, если они не используются, программу экранной заставки. Гарантийное обслуживание также будет ограничено согласно инструкциям Руководства пользователя.

Использование функции Screen Scroll (Прокрутка экрана)

- Используйте функцию Screen Scroll (Прокрутка экрана)
  - Неисправность: черная горизонтальная полоса перемещается вверх и вниз.



- Выберите способ устранения
. Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Screen Scroll (Прокрутка экрана)
. Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)
. Временной период: 1 - 5 секунд (рекомендуется: 5)

☑ Примечание

- (См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

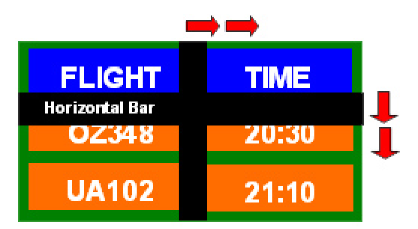
Использование функции Screen Pixel (Пиксели экрана)

- Используйте функцию Screen Pixel (Пиксели экрана)
  - Неисправность: Черная точка перемещается вверх и вниз.



- Выберите способ устранения
. Руководство пользователя :Экранное меню → Set Up (Настройка) → Safety Screen (Экран безопасности) → Pixel (Точка)
. Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)
. Временной период: 10 - 50 секунд (рекомендуется: 50)

- Используйте функцию Screen Bar (Полоса на экране)
  - Неисправность: черная горизонтальная или вертикальная полоса перемещается вверх и вниз.



- Выберите способ устранения

. Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Bar (Полоса)

. Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)

. Временной период: 10 - 50 секунд (рекомендуется: 50)

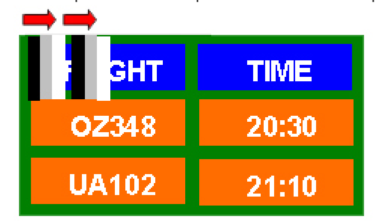
☑ Примечание

- (См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

Использование функции Screen Erasing (Удаление изображения с экрана)

- Используйте функцию Screen Erasing (Удаление изображения с экрана)

- Неисправность: 2 вертикальных блока перемещаются, удаляя изображение с дисплея.



- Выберите способ устранения

. Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Eraser (Удаление изображения)

. Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)

. Временной период: 10 - 50 секунд (рекомендуется: 50)

☑ Примечание

- (См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

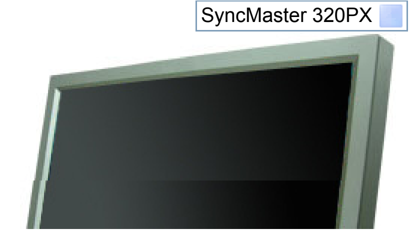


Модель

SyncMaster 320PX

SyncMaster

www.samsung.com



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Appendix

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

☑ Примечание

- Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

Distributor pro Českou republiku:
Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4

DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Термины

Синхросигнал

Синхросигналами называются стандартные сигналы, необходимые для отображения на мониторе требуемых цветов. Они подразделяются на сигналы вертикальной и горизонтальной синхронизации. Эти сигналы обеспечивают отображение нормальных цветных изображений с установленными разрешающей способностью и частотой обновления.

Типы синхросигналов

Раздельная	Это метод подачи на монитор отдельного сигнала вертикальной синхронизации.
Полный	Это метод включения сигналов вертикальной синхронизации в композитный (полный) телесигнал и подачи их на монитор. Монитор отображает цвета изображения путем разделения композитного сигнала на исходные цветовые сигналы.

Зернистость

Изображение на мониторе слагается из красных, зеленых и синих точек. тем выше разрешение. Расстояние между двумя точками одного цвета называется "Зернистость". Единица измерения: Гц

Частота по Вертикали

Экран переписывается заново по несколько раз в секунду, чтобы создать изображение, видимое для пользователя.Частота таких повторов в секунду называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Частота таких повторов называется Частота кадров, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

Пример:	Если один индикатор мигает 60 раз в секунду, это соответствует 60 Гц.

Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом. Обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Методы черезстрочной и не-черезстрочной развертки

Показ горизонтальных линий на экране в порядке сверху вниз называется методом не-черезстрочной развертки, тогда как показ по очереди сначала нечетных линий, а потом четных, называется методом черезстрочной развертки. В большинстве мониторов используется метод не-черезстрочной развертки, что обеспечивает четкое изображение. Метод черезстрочной развертки это тот метод, который используется в телевизорах.

Plug & Play (автоматическая настройка)

Эта функция отвечает за наилучшее качество экрана путем обеспечения автоматического обмена информацией между компьютером и монитором. Этот монитор следует международным стандартам VESA DDC для функции Plug & Play (автоматическая настройка).

Разрешение

Количество точек по горизонтали и вертикали, используемое для создания изображения на экране, называется "разрешением". Эта цифра показывает точность изображения. Высокое разрешение хорошо использовать для комплексных задач, поскольку на экране можно показать больше изобразительной информации.

Пример:	Если разрешение равно 1360 x 768, то это означает, что изображение на экране состоит из 1360 точек по горизонтали (горизонтальное разрешение) и 768 строк по вертикали (вертикальное разрешение).

Multiple Display Control(MDC)

Программа управления несколькими мониторами (Multiple Display Control; MDC) представляет собой приложение, позволяющее работать на ПК одновременно с несколькими мониторами. Для связи между ПК и монитором используется стандартный последовательный интерфейс RS-232C.



MÉXICO

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V. Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940 Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu, Suwon City, Gyeonggi-do Korea